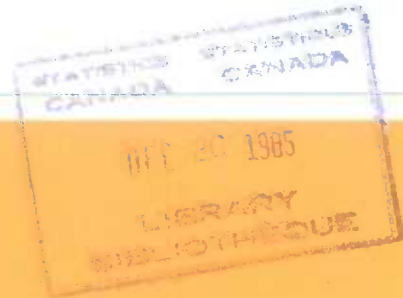


Other metal fabricating industries

1983

Autres industries de produits en métal

1983



Data in Many Forms...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Census of Manufactures Section,
Industry Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9826) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zénith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Zénith 2-2015

How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto
Credit card only (973-8018)

Des données sous plusieurs formes...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographique sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingué et le système d'extraction de Statistique Canada.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section du recensement des manufactures,
Division de l'industrie,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9826) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's (772-4073)	Sturgeon Falls (753-4888)
Halifax (426-5331)	Winnipeg (949-4020)
Montréal (283-5725)	Regina (359-5405)
Ottawa (990-8116)	Edmonton (420-3027)
Toronto (973-6586)	Vancouver (666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 2-2015

Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto
Carte de crédit seulement (973-8018)

Statistics Canada

Industry Division
Census of Manufactures Section

SIC 3091
3092
3099

Other metal fabricating industries

1983

ANNUAL CENSUS
OF MANUFACTURES

Formerly: Miscellaneous
metal fabricating industries

Published under the authority of
the Minister of Supply and
Services Canada

© Minister of Supply
and Services Canada 1985

December 1985
5-3304-515

Price: Canada, \$20.00
Other Countries, \$21.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 41-228

ISSN 0828-9948

Ottawa

Statistique Canada

Division de l'industrie
Section du recensement des manufactures

CTI 3091
3092
3099

Autres industries de produits en métal

1983

RECENSEMENT ANNUEL
DES MANUFACTURES

Auparavant: Fabrication de
produits métalliques divers

Publication autorisée par
le ministre des Approvisionnements et
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1985

Décembre 1985
5-3304-515

Prix: Canada, \$20.00
Autres pays, \$21.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 41-228

ISSN 0828-9948

Ottawa

SYMBOLS

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

ABBREVIATION

- | | |
|-----|--|
| SIC | Standard Industrial Classification (1970). |
| SIC | Standard Industrial Classification (1980). |

NOTE ON CANSIM

Selected data of principal statistics (see Tables 1 and 3) are available in CANSIM(1) (Canadian Socio-Economic Information Management System). Data for 1961 through 1971 are based on the 1960 SIC and for 1970-1982 on the 1970 SIC as revised. As noted below, data for 1983 and subsequent years, are based on the 1980 SIC. For more detailed information the reader is requested to call (613) 990-8200 or to write to CANSIM, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0T6.

(1) CANSIM is the Statistics Canada computerized data bank and its supporting software.

SIGNES CONVENTIONNELS

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

ABRÉVIATION

- | | |
|-----|--|
| CAÉ | Classification des activités économiques (1970). |
| CTI | Classification type des industries (1980). |

NOTE CONCERNANT CANSIM

Certaines données des statistiques principales (voir les tableaux 1 et 3) peuvent être extraites du CANSIM(1) (Système canadien d'information socio-économique). Les données pour les années 1961 à 1971 se basent sur la CAÉ de 1960, et celles pour 1970-1982 selon la CAÉ de 1970. Tel que décrit plus bas, les données pour 1983 et les années subséquentes sont basées sur la CTI de 1980. Pour plus de renseignements sur les séries CANSIM, téléphoner à (613) 990-8200, ou écrire à CANSIM, Statistique Canada, Immeuble R.H. Coats, Ottawa, K1A 0T6.

(1) Le CANSIM est la banque de données informatisées et son logiciel de soutien de Statistique Canada.

REVISIONS TO THE STANDARD INDUSTRIAL CLASSIFICATION

Establishments providing data for this report are classified according to the Standard Industrial Classification (SIC) System. Data are included in various industries, based on the principal activity of the establishment.

This classification system is revised every 10 years and commencing with the 1983 data year, the Census of Manufactures is compiled according to the 1980 version of the SIC. Since 1970, data have been compiled according to the 1970 version of the SIC.

Principal statistics published in Table 1 of this report are shown by province for 1983. As well, 1982 data are recompiled according to the 1980 SIC.

Commodity data and principal statistics by size group and sub-provincial data will only be available according to the 1980 SIC beginning with 1983. For prior years, these data will only be available according to the then current version of the SIC.

Descriptions of industries covered by this report, according to the 1980 version of the SIC, are given in the appropriate sections of the report. Detailed definitions of all industries can be found in the publication **Standard Industrial Classification, 1980**, Catalogue 12-501E.

REVISION À LA CLASSIFICATION DES ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES

Les établissements rapportant des données dans le cadre de cette publication sont classifiés selon la Classification type des industries (CTI). Les données sont incluses à différentes industries selon l'activité principale de l'établissement.

Cette classification est révisée tous les 10 ans et le Recensement des manufactures est compilé selon la version 1980 de la CTI à partir de l'année de recensement 1983. La version 1970 de la CAÉ était en vigueur depuis 1970.

Les statistiques principales du tableau 1 de cette publication montrent les données provinciales pour 1983 ainsi que les données provinciales révisées selon la CTI de 1980 pour 1982.

À partir de l'année de recensement 1983, les données détaillées sur les produits, les statistiques principales par groupes ainsi que les données infra-provinciales ne seront disponibles que selon la version 1980 de la CTI. Pour les années antérieures à 1983, ces mêmes données ne seront disponibles que selon la version alors en vigueur.

Les descriptions selon la version 1980 de la CTI des industries couvertes par cette publication sont données aux sections appropriées de cette publication. Les définitions détaillées de toutes les industries sont regroupées dans la publication **Classification type des industries, 1980**, n° 12-501F au catalogue.

This publication was prepared under the direction of:

- **Denis J. Desjardins**, Director, Industry Division
- **A. Basil McCormick**, Assistant Director, Manufacturing and Wholesale Trade
- **Carl D. Hebert**, Chief, Census of Manufactures

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Denis J. Desjardins**, directeur, Division de l'Industrie
- **A. Basil McCormick**, directeur-adjoint, Manufactures et commerce de gros
- **Carl D. Hebert**, chef, Recensement des manufactures

NOTE TO USERS

The results of the annual Census of Manufactures, of which this publication forms a part, provide a broad spectrum of industry-specific data for the year to which the Census relates. It is recognized that many users require information that is more current than can be provided by an activity as comprehensive as the Census. For this reason, we wish to advise users of the availability of a publication entitled **Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries**, Catalogue 31-001. This monthly publication contains a selected number of key manufacturing statistics obtained from a sample of some 7,500 respondents. These results become available within six weeks of each reference month.

NOTE AUX UTILISATEURS

Les résultats du recensement annuel des manufactures, duquel cette publication est issue, fournissent une grande variété de données spécifiques aux industries manufacturières pour l'année de recensement. Par contre, comme plusieurs personnes requièrent de l'information plus récente qu'il n'est possible de fournir dans le cadre d'une opération de l'envergure du recensement, on aimerait vous aviser qu'une publication intitulée **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières**, n^o 31-001 au catalogue est disponible. Cette publication mensuelle, produite à partir d'une enquête d'un échantillon de 7,500 répondants, fournit certaines données statistiques clés sur l'industrie manufacturière. Ces résultats sont disponibles en moins de six semaines après le mois de référence.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Introduction	7
Section I	
SIC 3091 - Metal Plumbing Fixtures and Fittings Industry	
Introduction	8
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1983	9
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	10
3. Inventories, 1983	10
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	11
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	12
List of Large Establishments	13
Section II	
SIC 3092 - Metal Valve Industry	
Introduction	14
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1983	15
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	16
3. Inventories, 1983	16
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	17
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	18
List of Large Establishments	20

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	7
Section I	
CTI 3091 - Industrie des garnitures et raccords de plomberie en métal	
Introduction	8
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1983	9
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	10
3. Stocks, 1983	10
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	11
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	12
Liste des grands établissements	13
Section II	
CTI 3092 - Industrie des soupapes en métal	
Introduction	14
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1983	15
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	16
3. Stocks, 1983	16
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	17
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	18
Liste des grands établissements	20

TABLE OF CONTENTS - Concluded

	Page
Section III	
SIC 3099 - Other Metal Fabricating Industries, n.e.c.	
Introduction	21
Table	
1. Principal Statistics, 1982-1983	22
2. Principal Statistics Classified by Total Employed, 1983	23
3. Inventories, 1983	23
4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983	24
5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983	26
List of Large Establishments	28
Explanatory Notes	31
Selected Publications	

TABLE DES MATIÈRES - fin

	Page
Section III	
CTI 3099 - Autres industries de produits en métal, n.c.a.	
Introduction	21
Tableau	
1. Statistiques principales, 1982-1983	22
2. Statistiques principales suivant le nombre total de personnes occupées, 1983	23
3. Stocks, 1983	23
4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983	24
5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983	26
Liste des grands établissements	28
Notes explicatives	31
Choix de publications	

INTRODUCTION

Under the major revisions of the 1980 Standard Industrial Classification (SIC) and commencing with the 1983 Annual Census of Manufactures, the metal fabricating industries is now comprised of three industry classes.

Text Table I provides a description of the three new industrial groupings contained in the major group entitled "Other Metal Fabricating Industries".

Pour le recensement annuel des manufactures de 1983 et avec la révision majeure apporté l'édition 1980 de la Classification type des industries (CTI), les industries de produits en métal comprend maintenant trois classes d'industries.

Le tableau explicatif I présente la description des trois nouveaux groupes du grand groupe intitulé "Autres industries de produits en métal".

TEXT TABLE I. Other Metal Fabricating Industries

TABLEAU EXPLICATIF I. Autres industries de produits en métal

Section	SIC CTI	Description
I	3091	Metal plumbing fixtures and fittings industry - Industrie des garnitures et raccords de plomberie en metal
II	3092	Metal valve industry - Industrie des soupapes en métal
III	3099	Other metal fabricating industries, n.e.c. - Autres industries de produits en métal, n.c.a.

The industry classes described in Text Table I are profiled in each of the three sections of this publication. Each section contains the industry highlights, principal and commodity tables and a list of the large establishments reporting to the survey (see Table of Contents).

Le profil des classes d'industries du tableau explicatif I sont présentées dans chacune des trois sections de cette publication. Chaque section contient les faits saillants du recensement de 1983, et les tableaux des statistiques principales et des produits manufacturiers, en plus de la liste des établissements qui ont participé à cette enquête (se référé à la table des matières).

Section I

SIC 3091 - METAL PLUMBING FIXTURES AND FITTINGS INDUSTRY

INTRODUCTION

The Metal Plumbing Fixtures and fittings Industry includes establishments primarily engaged in manufacturing metal plumbing fixtures and plumbers' brass goods.

Highlights of the 1983 Survey

There were 28 establishments which reported to the 1983 Annual Census of Manufactures as part of the Metal Plumbing Fixtures and Fittings Industry. In 1982, there were 30 establishments classified to this industry.

The value of shipments of goods of own manufacture totalled \$256.2 million, an increase of 35.8% over 1982.

The number of production and related workers was estimated at 2,001, whereas the total number employed was 2,592. The corresponding wages were estimated at \$38.9 million, while the total payroll reached \$54.3 million.

CTI 3091 - INDUSTRIE DES GARNITURES ET RACCORDS DE PLOMBERIE EN METAL

L'industrie intitulé "Industrie des garnitures et raccords de plomberie en métal" comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de garnitures et raccords de plomberie en métal et des articles de plomberie en laiton.

Faits saillants du recensement de 1983

Pour le recensement annuel des manufactures de 1983, il y avait 28 établissements reliés à l'industrie intitulé "Industrie des garnitures et raccords de plomberie en métal". En 1982, il y avait 30 établissements classifiés à cette industrie.

La valeur totale des livraisons de produits de propre fabrication atteint \$256.2 millions, soit une augmentation de 35.6% par rapport à 1982.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés fut estimé à 2,001, tandis que le nombre total de salariés figurait pour 2,592. La valeur correspondante des salaires fut estimée à \$38.9 millions, alors que le total des traitements et salaires versés s'établissait à \$54.3 millions.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3091 METAL PLUMBING FIXTURES & FITTINGS

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3091 GARNITURES DE PLOMBERIE EN METAL

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							thousands of dollars milliers de dollars
1982:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	x	1,797	3,293	29,515	4,698	64,338	186,174	107,465	2,382	43,742	110,748	
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Canada	30	1,823	3,346	29,888	4,755	65,875	188,669	108,364	1	2,459	45,460	111,645
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Québec	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	22	1,980	4,015	38,556	5,994	87,956	253,995	165,176	1	2,521	52,593	169,311
Manitoba	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alberta	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Canada	28	2,001	4,055	38,861	6,050	89,349	256,214	165,971	1	2,592	54,288	170,104
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	-6.7	+9.8	+21.2	+30.0	+27.2	+35.6	+35.8	+53.2	-	+5.4	+19.4	+52.4

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAÉ de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed, (1) 1983

1980 SIC(2) 3091 METAL PLUMBING FIXTURES & FITTINGS

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983

1980 CTI(2) 3091 GARNITURES DE PLOMBERIE EN METAL

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale					
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée		
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires			
					thousands of dollars milliers de dollars									
0- 4	7													
5- 9	2	31	65	593	45	1,383	2,210	782		31	593	783		
10- 19	3	32	63	455	64	2,706	4,219	1,456		41	717	1,732		
20- 49	7	164	326	2,959	320	13,823	28,187	13,779		259	5,260	17,200		
50- 99	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-		
100-199	4	463	882	8,554	1,246	24,706	60,733	34,577		560	10,955	35,386		
200-499	4	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-		
500-999	1	1,311	2,719	26,300	4,375	46,731	160,865	115,377		-	-	-		
1,000 or over - ou plus	-	-	-	-	-	-	-	-		1,701	36,763	115,003		
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-		
Total	28	2,001	4,055	38,861	6,050	89,349	256,214	165,971	1	2,592	54,288	170,104		

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) User should refer to the introduction for concordance to 1970 SIC

(2) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec le CAS de 1970

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	
thousands of dollars - milliers de dollars					
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Quebec	x	-	x	x	x
Ontario	10,991	-	x	x	x
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	-	-	x	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x	-	-	x	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	11,380	13,895	16,080	41,355	1,228
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	-
Quebec	x	-	x	x	x
Ontario	13,217	-	x	x	x
Manitoba	-	-	-	-	-
Saskatchewan	-	-	-	-	-
Alberta	x	-	-	x	-
British Columbia - Colombie-Britannique	x	-	-	x	-
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	13,515	16,613	18,318	48,646	2,205

SIC 3091 - Metal Plumbing Fixtures and Fittings Industry

CTI 3091 - Industrie des garnitures et raccords de plomberie en métal

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983

		1983	
		Quantity	Cost - Coût
		Quantité	
		metric tonnes	thousands of dollars
		tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:			
Materials used - Matières utilisées:			
Steel, hot or cold rolled - Acier laminé à chaud ou à froid:			
Bars and rods, steel - Barres et tiges, d'acier	..		137
Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, cold rolled - Feuilles et feuillets, non travaillés, d'acier ordinaire, laminés à froid	13 016		8,362
Sheet and strip, unfabricated, stainless and other alloy steel (excluding coated or clad and silicon steel) - Feuilles et feuillets, non travaillés, d'acier inoxydable et d'autre acier allié (sauf l'acier recouvert ou plaqué et l'acier au silicium)	..		6,499
Pipes and tubes, steel, unfinished - Tuyaux et tubes d'acier, non finis	..		384
Iron castings - Fontes de moulage	..		2,483
Other iron and steel - Autre fer et acier	...		8,605
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:			
Copper alloy bars, rods (excluding wire rods) and shapes (sections) - Barres, tiges (sauf les fils machine) et profilés (éléments) en alliages de cuivre	2 769		6,241
Copper alloy castings - Moulages en alliages de cuivre	..		3,555
Copper alloy ingots - Lingots en alliages de cuivre	4 977		8,852
Copper alloy pipe and tubing - Tubes et tuyaux en alliages de cuivre	513		2,110
Copper, unalloyed, pipe and tubing - Cuivre, non allié, tuyaux et tubes	..		1,043
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...		278
All other materials - Toutes autres matières:			
Sand, gravel and crude stone - Sable, gravier et pierre brute	...		218
Plastic materials - Matières plastiques	...		6,085
Paints and enamels - Peintures et émaux	...		4,509
Bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners - Boulons, écrous, rivets, vis, rondelles et attaches	...		744
Valves and pipe fittings - Robinetterie et raccords de tuyauterie	...		3,477
All other materials - Toutes autres matières	...		12,862
Containers and other shipping and packaging materials used - Conteneurs et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:			
Corrugated boxes and cartons, paper and paperboard - Boîtes et cartons, de papier et de carton ondulé	...		4,449
Folding and set-up boxes, paper and paperboard - Boîtes et cartons pliantes, de papier et de carton	...		347
Lumber and sawn timber - Bois de construction et sciages	...		88
Pallets and skids, wooden - Palettes en bois	...		30
Other packaging materials - Autres matières d'emballage	...		663
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées			
	...		(1)
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)			
	...		5,199
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements			
	...		(1)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail			
	...		2,129
TOTAL	...		89,349

(1) Confidential; included with "All other materials".

(1) Confidentiel; compris sous "Toutes autres matières".

SIC 3091 - Metal Plumbing Fixtures and Fittings Industry

CTI 3091 - Industrie des garnitures et raccords de plomberie en métal

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

	1983	
	Quantity Quantité	Value - Valeur
	number nombre	thousands of dollars milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Bath tubs, steel - Baignoires, en acier	..	(1)
Sinks, enamelled cast iron or steel, china, fibreglass and plastic - Éviers, en fonte ou acier émaillés, en porcelaine, en fibre de verre ou en matière plastique	..	(1)
Sinks, stainless steel - Éviers, en acier inoxydable	...	(1)
Laundry tubs - Cuves à lessive	17,120	955
Toilet bowls (including toilet bowl-tan combinations) - Cuvettes de toilettes (y compris les cuvettes de toilettes-réservoirs)	..	(1)
Toilet tanks - Réservoirs de toilettes	..	(1)
Urinals - Urinoirs	..	(1)
Other plumbing fixtures and sanitary ware - Autre matériel de plomberie et articles sanitaires	...	128,187
Bath waste and overflows - Vidanges et trop-pleins de baignoires	..	5,631
Faucets, bath and shower, tubfillers, shower heads and shower and tubfiller combinations - Robinets de baignoires, de douches et de bassins, pommes de douche et douches-robinets de baignoires	..	17,187
Faucets, laundry tubs, sinks and washbasins and their combinations - Robinets de cuves à lessive, d'éviers et de cuvettes et leurs combinaisons	..	33,915
Plumbing fixture trim - Garnitures d'appareils de plomberie	...	2,614
Other plumbers' brass goods (excluding pipes, pipe valves and fittings) - Autre laiton de plomberie (sauf la tuyauterie, la robinetterie et les raccords de tuyauterie)	...	25,532
Valves (excluding penstock) - Vannes (sauf de conduite forcée)	..	13,846
Pipe fittings - Raccords de tuyauterie	...	8,491
All other products - Tous autres produits	...	16,528
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	-	-
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	...	(2)
Less adjustments for outward transportation charges, sales taxes, excise duties, excise taxes, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte des frais de transport vers l'extérieur, des taxes de vente, des droits d'accise, des taxes d'accise, des escomptes des reprises et des remises qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	(2)
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	3,328
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Ajustement net pour tenir compte des paiements échelonnés reçus par des établissements	-	-
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	256,214

(1) Confidential; included with "Other plumbing fixtures and sanitary ware".

(1) Confidenciel; compris sous "Autres matériels de plomberie et articles sanitaires".

(2) Confidential; included with "All other products".

(2) Confidenciel; compris sous "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
 CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3091
 METAL PLUMBING FIXTURES AND FITTINGS IND.
 SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)
 =====

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
 CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3091
 GARNITURES DE PLOMBERIE EN METAL
 DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)
 =====

QUEBEC
 =====

TUBULAR INDUSTRIES OF CANADA LTD ATTN DENIS GAGNE, (DURACRAFT PLASTICS COATICOOK), 1170 MAIN ST, NEWMINGTON, 006 111 (03)

ONTARIO
 =====

BOBRICK WASHROOM EQUIPMENT OF CANADA LTD, 11611 HART ST, NORTH HOLLYWOOD CALIFORNIA, 091 605 (04)
 CHICAGO SPECIALTY MFG OF CANADA LTD, 70 MORTON AVE E, BRANTFORD, N3T 5T6 (03)
 CRANE CANADA INC, (CRANE STEELWARE-STRATFORD), 5800 COTE DE LIESSE RD BOX 2700, MONTREAL, H4L 4Y7 (06)
 CRANE CANADA INC ATTN MR P DAVIOSON, 254 HENRY ST, BRANTFORD, N3T 5T7 (07)
 DELTA FAUCET OF CANADA LTD, 250 BASELINE RD E, BOWMANVILLE, L1C 1A4 (D6)

EMCO LIMITED, BOX 5300 TERMINAL A, LONDON, N6A 4K3 (07)
 FIAT PRODUCTS LTD, PO BOX 1999, ORILLIA, L3V 6L1 (04)
 JAMAICA MANUFACTURING (CANADA) CO LTD, P D BOX 640-EDWARD ST, PRESCOTT, K0E 1T0 (04)
 TAMAN INDUSTRIES LTD, (COLDWATER), 1775 DREW RD, MISSISSAUGA, L5S 1J5 (04)
 WABCO-STANDARD INC, (AMERICAN STANDARD DIV), 1401 DUPONT STREET, TORONTO, M6H 2B1 (08)

WABCO-STANDARD INC, (SDLARWARE DIV), 19 GUELPH AVE, CAMBRIDGE, N3C 1A2 (D6)
 WALTEC INC, (CAMBRIDGE BRASS DIV), PO BOX 249, CAMBRIDGE, N1R 5V1 (D7)
 WALTEC INC, (KINDRED INDUSTRIES DIV), 1000 KINDRED ROAD, MIDLAND, L4R 4K9 (D6)
 WALTEC INC, (WALTEC INDUSTRIES DIV), 1355 WALLACE ST, WALLACEBURG, N8A 4L9 (07)
 WATROUS SALES INC, 121 NUGGET AVE, TORONTO, M1S 3B1 (D4)

YARWAY CANADA LTD, 287 SPEEDVALE AVE W, GUELPH, N1H 1C5 (04)
 ZURN DRAINAGE & CONTROL SYSTEM LTD, 1873 WILSON AVE, WESTON, M4M 1A2 (04)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
 CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
 =====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
 IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

Section II

SIC 3092 - METAL VALVE INDUSTRY

INTRODUCTION

The Metal Valve Industry includes establishments primarily engaged in manufacturing metal valves.

Highlights of the 1983 Survey

There were 43 establishments which reported to the 1983 Annual Census of Manufactures as part of the Metal Valve Industry. In 1982, there were 39 establishments classified to this industry.

The value of shipments of goods of own manufacture totalled \$188.5 million, a decrease of 14.8% from 1982.

The number of production and related workers was estimated at 1,493, whereas the total number employed was 2,626. The corresponding wages were estimated at \$32.3 million, while the total payroll reached \$63.1 million.

CTI 3092 - INDUSTRIE DES SOUPAPES EN MÉTAL

L'industrie intitulé "Industrie des soupapes en métal" comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de soupapes en métal.

Faits saillants du recensement de 1983

Pour le recensement annuel des manufactures de 1983, il y avait 43 établissements reliés à l'industrie intitulé "Industrie des soupapes en métal". En 1982, il y avait 39 établissements classifiés à cette industrie.

La valeur totale des livraisons de produits de propre fabrication atteint \$188.5 millions, soit une diminution de 14.8% par rapport à 1982.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés fut estimé à 1,493, tandis que le nombre total de salariés figurait pour 2,626. La valeur correspondante des salaires fut estimée à \$32.3 millions, alors que le total des traitements et salaires versés s'établissait à \$63.1 millions.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1983

1980 SIC(2) 3092 METAL VALVE INDUSTRY

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983

1980 CTI(2) 3092 INDUSTRIE DES SOUPAPES EN METAL

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars		thousands of dollars milliers de dollars					
0-4	4	3	6	67	8	212	367	149	.	3	67	148
5-9	5	28	56	598	22	1,451	2,742	1,269	.	32	704	1,267
10-19	7	87	154	1,519	63	1,925	6,204	2,095	.	108	1,995	2,260
20-49	14	256	540	5,509	389	21,502	48,678	23,367	.	383	9,175	23,906
50-99	9	316	638	6,052	563	32,548	59,277	24,233	.	587	13,187	27,244
100-199	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
200-499	2	803	1,755	18,526	1,490	26,677	73,246	42,767	.	.	.	.
500-999	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1,000 or over - ou plus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,513	37,926	41,767
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	...	.	.	.
Total	43	1,493	3,149	32,271	2,535	84,315	188,514	93,880	.	2,626	63,054	96,592

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) User should refer to the introduction for concordance to 1970 SIC

(2) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	
	thousands of dollars - milliers de dollars				
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	.	.	.	.	.
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	.	.	.	.	.
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	.	.	.	.	.
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Quebec	4,190	11,464	13,272	28,926	136
Ontario	14,431	12,998	14,535	41,964	1,782
Manitoba	.	.	.	.	.
Saskatchewan	.	.	.	.	.
Alberta	4,629	x	x	6,850	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	.	.	.	.	.
Canada	25,949	25,906	30,152	82,007	1,937
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	.	.	.	.	.
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	.	.	.	.	.
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	.	.	.	.	.
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	x	x	x	x	x
Quebec	7,481	11,462	8,546	27,489	101
Ontario	13,027	11,431	14,268	38,725	1,827
Manitoba	.	.	.	.	.
Saskatchewan	.	.	.	.	.
Alberta	3,868	x	x	5,103	x
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	.	.	.	.	.
Canada	26,280	23,666	24,607	74,553	1,966

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983

SIC 3092 - Metal Valve Industry

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983

CTI 3092 - Industrie des soupapes en métal

	1983	
	Quantity Quantité	Cost - Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Materials used - Matières utilisées:		
Steel, hot or cold rolled - Acier, laminé à chaud ou à froid:		
Bars, cold finished, carbon steel - Barres, parachevées à froid, d'acier ordinaire	..	95
Bars, cold finished, alloy steel - Barres, parachevées à froid, d'acier allié	..	744
Bars, hot rolled, alloy tool steel - Barres, laminées à chaud, d'acier allié, pour outils	..	504
Bars, hot rolled, stainless steel - Barres, laminées à chaud, d'acier inoxydable	..	226
Other bars and rods, steel - Autres barres et tiges, d'acier	..	135
Plate, unfabricated, carbon steel - Tôle, non travaillée, d'acier ordinaire	..	191
Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, hot rolled - Feuilles et feuillards, non travaillés, d'acier ordinaire, laminés à chaud	..	196
Sheet and strip, unfabricated, carbon steel, cold rolled - Feuilles et feuillards, non travaillés, d'acier ordinaire, laminés à froid	..	133
Other plate, sheet and strip, steel - Autres, tôle, feuilles feuillards, d'acier	..	1,195
Structural shapes, unfabricated, steel - Profilés de charpente, non travaillés, d'acier	..	7
Pipes and tubes, steel, unfinished - Tuyaux et tubes d'acier, non finis	..	139
Iron castings - Fontes de moulage	..	10,731
Steel castings - Aciers moulés	..	13,046
Other iron and steel - Autre fer et acier	...	3,528
Non-ferrous metals - Métaux non ferreux:		
Aluminum castings - Moulages d'aluminium	..	725
Copper alloy bars, rods (excluding wire rods) and shapes (sections) - Barres, tiges (sauf les fils machine) et profilés (éléments) en alliages de cuivre	..	269
Copper alloy castings - Moulages en alliages de cuivre	..	13,415
Other copper and copper alloys - Autres cuivre et alliages de cuivre	..	2,115
Nickel and nickel alloy basic shapes - Profilés de base en nickel et en alliages de nickel	..	31
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	3,306
All other materials - Toutes autres matières:		
Plastic materials - Matières plastiques	...	354
Paints and enamels - Peintures et émaux	...	53
Bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners - Boulons, écrous, rivets, vis, rondelles et attaches	...	524
Valves (excluding penstock) - Soupapes (sauf de conduite forcée)	...	4,079
Parts for valves - Pièces de soupapes	...	15,711
Pipe fittings, iron and steel - Raccords de tuyauterie, de fer et d'acier	...	152
All other materials - Toutes autres matières	...	2,885
Raw materials inventory adjustment - Rectification pour stocks des matières premières	..	1,297
Corrugated boxes and cartons, paper and paperboard - Boîtes et cartons, de papier et de carton ondulé		
Folding boxes and cartons, paper and paperboard - Boîtes et cartons pliantes, de papier et de carton	..	191
Lumber and sawn timber - Bois de construction et sciages	..	52
Pallets and skids, wooden - Palettes en bois	..	108
All other - Tous autres	..	19
		212

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 - Concluded

SIC 3092 - Metal Valve Industry

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 - fin

CTI 3092 - Industrie des soupapes en métal

	1983	
	Quantity Quantité	Cost - Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Operating, maintenance and repair supplies purchased and used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	..	2,217
Amount paid out for work done on materials owned by these establishments - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	..	1,075
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	..	4,655
TOTAL	..	84,315

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

	1983	
	Quantity Quantité	Value - Valeur
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Valves, iron body, butterfly - Soupapes, à corps en fer, à papillon	..	14,293
Valves, iron body, angle, check, gate and globe - Soupapes, à corps en fer d'équerre, de retenue, robinet-vanne et sphériques	..	18,413
Valves, iron body (excluding automatic regulating valves), n.e.s. - Soupapes, à corps en fer (sauf les soupapes régulatrices automatiques), n.d.a.	..	(1)
Valves, carbon steel (including low alloy) - Soupapes, d'acier ordinaire (y compris les soupapes faiblement alliées)	..	18,768
Valves, high alloy steel (corrosion resistant steel) - Soupapes, d'acier fortement allié (acier résistant à la corrosion)	..	24,102
Valves, steel (excluding automatic regulating valves), n.e.s. - Soupapes, d'acier (sauf les soupapes régulatrices automatiques), n.d.a.	..	9,202
Valves, brass and bronze, angle, ball, check, gate, globe and radiator - Soupapes, de laiton et de bronze, d'équerre à boulet, de retenue, robinet-vanne, sphériques et de radiateur	..	14,007
Valves, brass and bronze (excluding automatic regulating valves), n.e.s. - Soupapes, de laiton et de bronze (sauf les soupapes régulatrices automatiques), n.d.a.	..	5,089
Valves, corporation brass (main and curb stops, etc.) - Soupapes, de laiton pour canalisation municipales (soupapes principales et de service et soupapes d'arrêt, etc.)	..	(1)
Valves, automatic regulating, brass and bronze - Soupapes, régulatrices automatiques, de laiton et de bronze	..	4,940

See footnote(s) at end of tables.

Voir note(s) à la fin du tableau.

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 - Concluded

SIC 3092 - Metal Valve Industry

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 - fin

CTI 3092 - Industrie des soupapes en métal

	1983	
	Quantity Quantité	Value - Valeur
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	miliers de dollars
Products - Concluded - Produits - fin:		
Valves, automatic regulating, iron and steel - Soupapes, régulatrices automatiques, de fer et d'acier	..	16,821
Valves, automatic regulating (including alloy metal), n.e.s. - Soupapes, régulatrices automatiques (y compris de métal allié), n.d.a.	..	(1)
Other valves (excluding penstock) - Autres soupapes (sauf de conduite forcée)	..	42,996
Parts for valves - Pièces de soupapes	...	4,553
All other products - Tous autres produits	...	8,968
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	...	-
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	...	517
Less adjustments for outward transportation charges, sales taxes, excise duties, excise taxes, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte des frais de transport vers l'extérieur, des taxes de vente, des droits d'accise, des taxes d'accise, des escomptes des reprises et des remises qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	-2,719
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	8,564
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Ajustement net pour tenir compte des paiements échelonnés reçus par des établissements	...	(2)
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	188,514

(1) Confidential; included with "Other valves".

(1) Confidential; compris sous "Autres soupapes".

(2) Confidential; included with "All other products".

(2) Confidential; compris sous "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3092
METAL VALVE INDUSTRY
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3092
INDUSTRIE DES SOUPAPES EN METAL
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK

CRANE CANADA INC. (MCAVITY DIV - SAINT JOHN), PO BOX 2700, ST LAURENT, H4L 4Y5 (05)

QUEBEC

GENERAL DYNAMICS MANUFACTURING LTD. 5200 HENRY BOURRASSA WEST, VILLE ST LAURENT, H4R 1V9 (07)
JENKINS CANADA INC. 170 ST JOSEPH BLVD, LACHINE, H8S 2L6 (07)
MATTIS VALVE INC. 19151 CRUICKCHANK, BAIE D'URFE, H9X 3N9 (03)
PROCESS PIPING SPECIALTIES INC. 10461 HENAUULT AVE, MONTREAL NORTH, H1G 5R5 (04)
VELAN ENGINEERING LTD. 2125 WARD AVE, MONTREAL, H4M 1T6 (08)

ONTARIO

CANADIAN WORCHESTER CONTROLS LIMITED. 20 MID-DOMINION ACRES, SCARBOROUGH, M1S 4A5 (05)
DAHL BROTHERS (CANADA) LTD. BOX 219 CLARKSON POSTAL STN, MISSISSAUGA, L5J 3Y1 (04)
ERIE MFG CO (CANADA) LTD. PO BOX 880, STOUFFVILLE, L0H 1L0 (04)
GENERAL SIGNAL LIMITED. (DEZURIK DIV), 385 FRANKLIN BLVD, CAMBRIDGE (GALT), N1R 5V5 (05)
HONEYWELL BRAUKMANN INC. 5601 STEELES AVE W, WESTON, M9L 1S7 (04)

I I C MECHANICAL PRODUCTS LTD. 5000 DUFFERIN ST UNIT P, DOWNSVIEW, M3H 5T5 (03)
ITT INDUSTRIES OF CANADA LIMITED. (BRIGHTON VALVE DIV), BOX 790, BRIGHTON, K0K 1H0 (05)
JAMESBURY CANADA LTD. 1282 ALGOMA ROAD, OTTAWA, K1B 3W8 (05)
KEYSTONE VALVE (CANADA) LTD. 1001 CENTURY DR(S SERVICE RD), BURLINGTON, L7L 5J8 (05)
MASONELLAN OF CANADA LTD. 5010 N SERVICE RD, BURLINGTON, L7L 5R5 (05)

MUELLER LIMITED. CLIFFORD ST, SARNIA, N7T 7M4 (06)
ROCKWELL INTERNATIONAL OF CANADA LTD. (FLOW CONTROL DIV-BARRIE), PO BOX 8400-214 BAYVIEW DRIVE, BARRIE, L4M 5N2 (05)
TELEDYNE INDUSTRIES CANADA LTD. (FARRIS BRANTFORD DIV), PO BOX 1210, BRANTFORD, N3T 5T5 (04)
THE GUELPH ENGINEERING COMPANY LIMITED. 10 KINGSMILL AVE, GUELPH, N1E 5V5 (05)
WATTS REGULATOR OF CANADA LTD. 86 RIVALOA ROAD, WESTON, M9M 2M8 (04)

WENDX CANADA LIMITED. 222 WOLFIRCH DRIVE, DOWNSVIEW, M3H 1Y5 (04)

ALBERTA

BORSIG HARTMANN VALVE LTD. 3801 19ST NE, CALGARY, T2E 6S8 (04)
E-I-M CONTROLS LIMITED. 504-51 AVE SE - PO BOX 5126 STN A, CALGARY, T2H 1X3 (03)
MOVAC INC. 5630 88TH STREET, EDMONTON, T6E 5R8 (02)
SMITH INTERNATIONAL CANAD LTD. (WILLIS CANADA DIV), 5003 93RD STREET, EDMONTON, T6E 5S9 (04)
VALTEK CONTROLS LTD. 8445 DAVIES RD, EDMONTON, T6E 4N3 (04)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

BARTLE & GIBSDON CO LTD. (SINGER VALVE DIV), BOX 69, SURREY, V3T 4W4 (04)
ROVALVE LTD. 1545 KINGSWAY AVE BOX 125, PORT COQUITLAM, V3C 3V5 (04)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES RE VOTRE

Section III

SIC 3099 - OTHER METAL FABRICATING INDUSTRIES, N.E.C.

INTRODUCTION

The Other Metal Fabricating Industries includes establishments primarily engaged in manufacturing metal products not elsewhere classified including those primarily engaged in metal heat treating.

Highlights of the 1983 Survey

There were 448 establishments which reported to the 1983 Annual Census of Manufactures as part of the Other Metal Fabricating Industries. In 1982, there were 455 establishments classified to this industry.

The value of shipments of goods of own manufacture totalled \$853.8 million, a decrease of 7.1% from 1982.

The number of production and related workers was estimated at 8,280, whereas the total number employed was 10,826. The corresponding wages were estimated at \$178.1 million, while the total payroll reached \$248.3 million.

CTI 3099 - AUTRES INDUSTRIES DE PRODUITS EN METAL, N.C.A.

L'industrie intitulé "Autres industries de produits en métal" comprend les établissements dont l'activité principale est la fabrication de produits en métal non classés ailleurs, y compris ceux dont l'activité principale est le traitement à chaud des métaux.

Faits saillants du recensement de 1983

Pour le recensement annuel des manufactures de 1983, il y avait 448 établissements reliés à l'industrie intitulé "Autres industries de produits en métal". En 1982, il y avait 455 établissements classifiés à cette industrie.

La valeur totale des livraisons de produits de propre fabrication atteint \$853.8 millions, soit une diminution de 7.1% par rapport à 1982.

Le nombre de travailleurs de la production et assimilés fut estimé à 8,280, tandis que le nombre total de salariés figurait pour 10,826. La valeur correspondante des salaires fut estimée à \$178.1 millions, alors que le total des traitements et salaires versés s'établissait à \$248.3 millions.

TABLE 1. Principal Statistics, 1982-1983

1980 SIC(1) 3099 OTHER METAL FABRICATING INDS, NEC

TABLEAU 1. Statistiques principales, 1982-1983

1980 CTI(1) 3099 AUTRES IND. DE PRODUITS METAL, NCA

	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière							Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Employees Salaries Salaires et traitements		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires						Number Nombre	Salaries and wages Traitements et salaires	
					thousands of dollars milliers de dollars							
1982:												
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	4	x	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	4	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x
Quebec	89	x	x	x	x	x	x	x	x	14	x	x
Ontario	264	5,727	11,954	118,811	17,778	348,024	668,881	296,732	7	7,462	165,785	303,483
Manitoba	8	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Saskatchewan	4	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Alberta	36	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	44	658	1,348	14,999	612	17,947	44,437	24,406	3	800	18,381	58,541
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	455	8,736	18,097	180,022	22,814	465,076	919,036	424,485	26	11,343	248,910	434,382
1983:												
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Edouard	1	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Ecosse	4	53	95	795	57	821	2,550	1,692	-	63	1,044	1,687
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	5	64	141	1,219	71	2,316	4,582	2,195	-	68	1,288	2,303
Quebec	91	x	x	x	x	x	x	x	11	x	x	x
Ontario	256	5,448	11,229	120,066	18,828	292,592	606,839	298,946	16	7,105	166,690	304,480
Manitoba	6	99	211	2,017	97	6,139	9,493	3,350	-	137	3,130	3,540
Saskatchewan	6	41	86	873	79	1,394	3,608	2,018	-	54	1,218	1,972
Alberta	42	x	x	x	x	x	x	x	1	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	37	487	1,014	11,749	1,008	17,977	42,387	22,950	1	690	17,564	23,140
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canada	448	8,280	16,911	178,121	24,561	412,956	853,782	417,480	29	10,826	248,313	423,759
Percentage change - Taux de variation:												
1983/1982	-1.5	-5.2	-6.6	-1.1	+7.7	-11.2	-7.1	-1.7	+11.5	-4.6	-0.2	-2.4

(1) User should refer to introduction for concordance to 1970 SIC.

(1) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 2. Principal Statistics Classified by Total Employed,(1) 1983

1980 SIC(2) 3099 OTHER METAL FABRICATING INDS, NEC

TABLEAU 2. Statistiques principales suivant les effectifs totaux(1) 1983

1980 CTI(2) 3099 AUTRES IND. DE PRODUITS METAL, NCA

Average number employed Nombre moyen d'employés	Number of establishments Nombre d'établissements	Manufacturing activity - Activité manufacturière						Total activity - Activité totale			
		Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés			Cost of fuel and electricity Coût du combustible et de l'électricité	Cost of materials and supplies Coût des matières et fournitures	Value of shipments of goods of own manufacture Valeur des livraisons de produits de propre fabrication	Value added Valeur ajoutée	Employees Salariés		Value added Valeur ajoutée
		Number Nombre	Thousands of person-hours paid Milliers d'heures-personnes payées	Wages Salaires					Number of working owners and partners Nombre de propriétaires et associés actifs	Number Nombre		Salaries and wages Traitements et salaires
					thousands of dollars milliers de dollars						thousands of dollars milliers de dollars
0- 4	108							21			
5- 9	109							2			
10- 19	85	933	1,870	18,186	1,414	33,303	64,543	29,365	977	19,397	29,448
20- 49	96	1,066	2,211	21,367	1,616	44,867	84,880	37,410	1,178	24,571	37,572
50- 99	32	2,315	4,672	46,354	6,525	105,457	225,560	112,803	2,894	62,773	114,025
100-199	14	1,637	3,278	33,622	6,170	95,383	196,589	92,801	5	2,340	51,773
200-499	4	1,428	2,912	33,263	4,333	98,481	195,622	98,961	2,006	50,005	101,310
500-999	4	901	1,968	25,329	4,503	35,465	86,588	46,140	1,273	35,850	46,636
1,000 or over - ou plus											
Head offices, sales offices and auxiliary units - Sieges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires	...	...	...	...	...	...	...	...	158	3,944	
Total	448	8,280	16,911	178,121	24,561	412,956	853,782	417,480	29	10,826	423,759

(1) Includes working owners and partners.

(1) Les propriétaires et associés actifs sont inclus.

(2) User should refer to the introduction for concordance to 1970 SIC.

(2) L'utilisateur devrait consulter l'introduction quant à la concordance avec la CAE de 1970.

TABLE 3. Inventories, 1983

TABLEAU 3. Stocks, 1983

	Manufacturing activity - Activité manufacturière				Non-manufacturing activity - Products or materials purchased for resale Activité non-manufacturière - Produit ou matières achetées pour la revente
	Materials, supplies, etc. Matières, fournitures, etc.	Goods in process Produits en cours	Finished products of own manufacture Produits finis de propre fabrication	Total	
	thousands of dollars - milliers de dollars				
Opening - Ouverture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	x	-	-	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	82	x	x	104	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	395	x	x	395	x
Quebec	x	x	x	x	x
Ontario	62,287	21,111	32,862	116,260	10,283
Manitoba	1,228	77	84	1,389	459
Saskatchewan	411	78	252	741	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	2,893	1,192	944	5,029	355
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	87,411	30,417	39,210	157,038	16,159
Closing - Fermeture:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Prince Edward Island - Ile-du-Prince-Édouard	x	-	-	x	x
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	100	x	x	142	x
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	452	x	x	452	x
Quebec	x	x	x	x	x
Ontario	67,136	21,235	36,265	124,635	10,912
Manitoba	1,394	126	128	1,648	532
Saskatchewan	366	23	191	580	-
Alberta	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	2,973	566	1,118	4,656	454
Yukon and Northwest Territories - Yukon et Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Canada	91,609	29,125	41,717	162,451	15,696

SIC 3099 - Other Metal Fabricating
Industries, n.e.s.CTI 3099 - Autres industries de produits
en métal, n.c.a.

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983

		1983	
		Quantity	Cost - Coût
		Quantité	
		metric tonnes	thousands of dollars
		tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:			
Materials used - Matières utilisées:			
Steel, hot or cold rolled - Acier, laminé à chaud ou à froid:			
Bars, hot rolled - Barres, laminées à chaud:			
Carbon, concrete reinforcing - Acier ordinaire, pour béton armé	..		61,022
Bars, hot rolled, carbon steel, n.e.s. - Barres, laminées à chaud, d'acier ordinaire, n.d.a.	84 072		50,164
Alloy tool steel - Alliages pour outils	..		3,281
Stainless - Inoxydable	..		4,858
Bars, hot rolled, alloy steel, n.e.s. - Barres, laminées à chaud, d'acier-allié, n.d.a.	..		3,569
Bars, cold finished - Barres, parachevées à froid:			
Carbon - Acier ordinaire	5 496		3,983
Stainless - Inoxydable	..		1,108
Bars, cold finished, alloy steel, n.e.s. - Barres, parachevées à froid, d'acier allié, n.d.a.	..		1,341
Other bars and rods, steel - Autres barres et tiges, d'acier	..		7,782
Plates (3/16" and thicker), unfabricated, carbon steel - Tôle (3/16" et plus d'épaisseur), non travaillée, d'acier ordinaire	..		21,976
Sheet and strip steel - Feuilles et feuillards d'acier:			
Plain, unfabricated - Ordinaire, non travaillés:			
Hot rolled - Laminés à chaud	21 270		11,832
Cold rolled - Laminés à froid	..		9,810
Sheet and strip, unfabricated, stainless and other alloy steel (excluding coated or clad silicon steel) - Feuilles et feuillards, non travaillés, d'acier inoxydable et d'autre acier allié (sauf l'acier recouvert ou plaqué et l'acier au silicium)	..		2,786
Other sheet and strip, unfabricated steel (excluding coated or clad) - Autres feuilles et feuillards, non travaillés, d'acier (sauf l'acier recouvert)	..		1,737
Galvanized - Galvanisés	11 206		8,066
Plate, unfabricated, alloy steel - Tôle, non travaillées, d'acier allié	..		2,723
Other plate, sheet and strip, steel - Autres tôle, feuilles et feuillards d'acier	..		1,988
Structural shapes, unfabricated (channels, angles, etc.), steel - Profilés de charpente, non travaillés (en U, cornières, etc.), d'acier	..		3,262
Wire - Fil	..		5,263
Scrap iron and steel - Ferraille de fer et d'acier	...		22
Pipes and tubes, steel, unfinished - Tuyaux et tubes d'acier, non finis	..		16,317
Other pipes and tubes, iron and steel (excluding fittings and finished electrical conduit and tubing and corrugated metal culvert pipe) - Autres tuyaux et tubes, de fer et d'acier (sauf les raccords, les canalisations et les tubes pour fils électriques et les tuyaux en métal ondulé pour ponceaux)	..		4,655
Wire mesh, welded or woven, concrete, reinforcing type - Filets métalliques, en fils soudés ou entrelacés, pour armature de béton	..		447
Castings (rough and semi-finished received from foundry) - Moulages (bruts et semi-finis reçus de la fonderie):			
Iron (grey, malleable, ductile, alloy, etc.) - Fonte (grise et malléable, ductile, allié, etc.)	..		5,670
Steel (carbon and alloy, including stainless) - Acier (ordinaire et alliages, y compris inoxydable)	..		4,272
Other iron and steel - Autre fer et acier	...		11,791

SIC 3099 - Other Metal Fabricating
Industries, n.e.c.

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 - Continued

CTI 3099 - Autres industries de produits
en métal, n.c.a.

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 - suite

	1983	
	Quantity Quantité	Cost - Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Materials used - Concluded - Matières utilisés - fin:		
Non-ferrous metals in all forms (including scrap) - Métaux non ferreux, toutes formes (y compris déchets):		
Aluminum - Aluminium:		
Castings - Moulages	..	1,093
Structural shapes, extruded - Profilés de charpente, refoulés	..	1,614
Ingots - Lingots	503	952
Sheet and strip - Feuilles et feuillets	539	1,884
Aluminum and aluminum alloy basic shapes, other - Autres profilés de base en aluminium et en alliages d'aluminium	..	1,298
Copper, alloy - Cuivre, allié:		
Bars, rods and shapes - Barres, tiges et profilés	2 947	5,358
Castings - Moulages	..	349
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	230	944
Plate, sheet, strip and flat products - Tôle, feuilles, feuillets et produits plats	..	261
Other forms - Autres formes	..	2,608
Pipe and tubing - Tuyaux et tubes	1 893	6,177
Nickel and nickel alloys (inconel, monel, nickel-silver, etc.) - Nickel et alliages de nickel (inconel, monel, nickel-argent, etc.)	256	2,518
Other non-ferrous metals - Autres métaux non ferreux	...	962
Other materials and supplies - Autres matières et fournitures:		
Sand, gravel and crude stone - Sable, gravier et pierre brute	..	91
Lumber - Bois de construction	...	903
Welding electrodes (rods) - Électrodes de soudure (tiges)	..	300
Welding wire - Fils métalliques de soudure	..	315
Other welding electrodes (rods) and welding wire - Autres électrodes de soudure (tiges) et fils métalliques de soudure	..	24
Pipe fittings, iron and steel - Raccords de tuyauterie de fer et d'acier	..	5,486
Valves (excluding penstock) - Soupapes (sauf de conduite forcée)	...	1,710
Parts for valves - Pièces de soupapes	...	1,408
Bolts, nuts, rivets, screws, washers and fasteners - Boulons, écrous, rivets, vis, rondelles et attaches	...	3,623
Other basic hardware - Autre quincaillerie de base	...	1,325
Dies, moulds and cutting and forming tools (excluding rock drill bits and hand tools) - Matrices, moules et outils tranchants et à profiler (sauf les fleurets de perforatrices et les outils)	...	839
Metal fabricated basic products, other - Demi-produits de base en métal, autres	...	1,489
Plastic materials - Matières plastiques	...	2,758
Paints and enamels - Peintures et émaux	...	632
Galvanizing and plating chemicals - Produits chimiques pour galvanoplastie et électroplastique	...	262
All other materials - Toutes autres matières	...	18,900
Adjustment for establishments reporting purchases rather than materials used - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant les achats à la place des matières utilisées		
	...	-601
Containers and other shipping and packaging materials used - Contenants et autres matières et fournitures d'emballage utilisés:		
Folding and set-up boxes, paperboard - Boîtes pliantes et montées en cartons	...	658
Corrugated boxes and cartons - Boîtes et cartons en carton ondulé	...	1,030
Wooden boxes, crates, barrels and kegs - Boîtes, caisses, barils et barillets en bois	...	316
Crating lumber - Bois d'emballage	...	107
Skids and pallets - Palettes et traîneaux	...	269
Steel strappings - Courroies en métal	...	95
All other - Tous autres	...	755

SIC 3099 - Other Metal Fabricating
Industries, n.e.c.CTI 3099 - Autres industries de produits
en métal, n.c.a.

TABLE 4. Materials and Supplies Used - Manufacturing Activity, 1983 - Concluded

TABLEAU 4. Matières et fournitures utilisées - Activité manufacturière, 1983 - fin

	1983	
	Quantity Quantité	Cost - Coût
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Operating, maintenance and repair supplies used (excluding fuel) - Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation utilisées (sauf le combustible)	...	14,942
Amount paid out to others for work done on materials owned by establishments - Montant versé à d'autres pour du travail exécuté sur des matières appartenant aux établissements	...	17,504
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	62,073
TOTAL	...	412,956

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983

	1983	
	Quantity Quantité	Value - Valeur
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Large establishments reporting detail - Grands établissements déclarant en détail:		
Products - Produits:		
Valves (excluding penstock) - Vannes (sauf de conduite forcée)	...	13,936
Railway track material - Matériel de voie ferrée	..	38,615
Railway cars (excluding self-propelled) - Wagons et voitures de chemins de fer (sauf les wagons et voitures automoteurs)	...	1,042
Pipe fittings, steel - Raccords de tuyauterie, en acier	..	65,890
Other pipe fittings - Autres raccords de tuyauterie	..	23,884
Forgings and castings - Forgeages et moulages:		
Steel forgings, closed die - Pièces forgées en acier, sous matrice fermée	64 768	123,484
Other steel forgings - Autres pièces forgées en acier	..	20,256
Tanks - Réservoirs	...	9,920
Fabricated structural products - Produits fabriqués de construction:		
Fabricated concrete reinforcing bars, carbon steel - Barres d'armature pour béton, d'acier ordinaire, travaillées	..	98,704
Fabricated plate, sheet and strip, steel - Tôle, feuilles et feuillards, d'acier travaillé	..	(1)
Structural shapes, fabricated steel - Profilés de charpente, travaillés, d'acier	..	2,033
Metal accessories for buildings (including grille work, staircases, fire escapes, railings, gratings and treads, etc.) - Accessoires, métalliques pour bâtiments (y compris les grilles, les escaliers, les échelles de souvetage, les gardes-fous, les treillis et les girens, etc.)	...	1,325

See footnote(s) at end of table.
Voir note(s) à la fin du tableau.

SIC 3099 - Other Metal Fabricating Industries, n.e.c.

CTI 3099 - Autres industries de produits en métal, n.c.a.

TABLE 5. Shipments of Goods of Own Manufacture, 1983 - Concluded

TABLEAU 5. Livraisons de produits de propre fabrication, 1983 - fin

	1983	
	Quantity Quantité	Value - Valeur
	metric tonnes	thousands of dollars
	tonnes métriques	milliers de dollars
Products - Concluded - Produits - fin:		
Pipe and tubing, steel fabricated - Tuyaux et tubes, d'acier, travaillés	..	25,658
Other structural and architectural metal products - Autres produits en métal de construction et d'architecture	...	14,294
Prefabricated buildings and structures (excluding mobile homes and other trailers) - Bâiments et ouvrages préfabriqués (sauf les habitations mobiles et les autres remorques)	...	1,008
Metal fabricated basic products, other - Demi-produits de base en métal, autres	...	62,109
Fire-resistant and burglary-resistant safes, enclosures and components - Coffres-fort ignifuges et inviolables et leurs éléments	...	17,917
Basic hardware and automatic screw machine products - Quincaillerie de base et produits de fileteuse automatique	...	8,951
Dies, moulds and cutting and forming tools (excluding rock drill bits and hand tools) - Matrices, moules et outils tranchants et à profiler (sauf les fleurets de perforatrices et les outils)	...	1,483
Drilling, excavating, mining, oil and gas machinery - Machines à forer, à creuser, à utiliser dans les mines et pour le pétrole et le gaz	...	9,065
Construction and maintenance machinery and equipment (including respective tractor and truck attachments) - Machines et matériel de construction et d'entretien (y compris les organes auxiliaires de tracteurs et de camions)	...	6,113
Conveyors and conveying systems and parts - Convoyeurs et ensembles convoyeurs et pièces	...	1,692
Other products - Autres produits:		
Spinings, all metals - Pièces repoussées, tous métaux	...	5,140
Hose couplings and fittings - Raccords et garnitures de tuyaux souples	...	10,303
Shipping and distribution containers and closures - Récipients, contenants, conteneurs et fermetures de livraison et de distribution	...	(1)
Mechanical (shaft) seals - Joints d'étanchéité mécaniques (arbre)	...	11,452
Metal end products, n.e.s. - Produits finaux en métal, n.d.a.	...	7,210
Motor vehicles engines, accessories, parts and assemblies - Moteurs, pièces, accessoires et assemblages de véhicules automobiles	...	4,341
Special purpose furniture (excluding household and office) - Meubles d'usage spécial (sauf de maison et de bureau)	...	6,942
All other products - Tous autres produits	...	105,213
Adjustment for establishments reporting production rather than shipments - Ajustement qui tient compte des établissements déclarant la production à la place des livraisons	...	-
Amount received for repairs - Montant reçu pour réparations	...	10,701
Amount received for custom heat treating - Montant reçu contre traitement calorifique	...	18,870
Amount received in payment for work done on materials and products owned by others - Montant reçu en paiement de travail exécuté sur des matières et produits appartenant à d'autres	...	8,478
Less adjustments for outward transportation charges, sales taxes, excise duties, excise taxes, discounts, sales allowances and returned sales which could not be deducted from individual commodity items described above - Moins rectification pour tenir compte des frais de transport vers l'extérieur, des taxes de vente, des droits d'accise, des taxes d'accise, des escomptes des reprises et des remises qui n'ont pu être déduits de chacun des produits décrits ci-dessus	...	-5,275
Small establishments not reporting detail - Petits établissements ne déclarant pas en détail	...	123,899
Net adjustment for establishments receiving progress payments - Ajustement net pour tenir compte des paiements échelonnés reçus par des établissements	...	-901
ADJUSTED VALUE OF SHIPMENTS AND WORK DONE - TOTAL - VALEUR RECTIFIÉE DES LIVRAISONS ET DU TRAVAIL EXÉCUTÉ	...	853,782

(1) Confidential; included with "All other products".

(1) Confidentiel; compris sous "Tous autres produits".

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3099
OTHER METAL FABRICATING INDUSTRIES NEC
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3099
AUTRES INDS. DE PRODUITS EN METAL, NCA
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

NOVA SCOTIA -- NOUVELLE-ECOSSE
=====

FAIRVIEW INDUSTRIES LIMITED. PD BOX 924. ARMDALE. B3L 4K9 (04)

NEW BRUNSWICK -- NOUVEAU-BRUNSWICK
=====

METAUX OLYMPIC LTEE. CP 1058 CHEMIN ST SIMON. CARAQUET. EOB 1K0 (02)
P M C MACHINE SHOP LTD. CP 474. SHIPPEGAN. EOB 2P0 (03)

QUEBEC
=====

A CROSBIE 1983 INC. 2955 SARTELON. MONTREAL. H4R 1E6 (03)
ALLEGHENY INTERNATIONAL CANADA LTD/ LTEE. (ST JEAN MFG). 350 INDUSTRIAL BLVD. ST JEAN-SUR-RICHELIEU. J3B 4S6 (05)
ALLIED ENTERPRISES LTD. 1211A MONTEE DE LIESSE. MONTREAL. H4S 1J7 (04)
ALLOY-TEC MECHANICAL LIMITED. 549 BOUL CURE BOIVIN. BOISEBRIAND-STE-THERESE. J7G 2A8 (03)
AMERICAN METAL SPINNING LTD. 4460 BOUL LAVOIE. ST-VINCENT DE PAUL LAVAL. H7C 1A2 (04)

ANODOR (1962) INC. 6 RUE ST FELIX. CAP ROUGE. GOA 1K0 (04)
ARMATURE L & V LTEE L & V REINFORCING LTD. 5030 RAMSAY ST. ST HUBERT. J3Y 2S4 (04)
ARMET INDUSTRIES CORP/DRATION. (TYTON SEAL DIV). 285 LABROSSE AVE. POINTE CLAIRE. H9R 1A3 (04)
BERGETIER METAL INC. 8185 NOTRE DAME. TROIS RIVIERES D CTE CHAMPLAIN. G9B 1M9 (02)
CANVIL INC. (ACTONVALE PLANT). PO BOX 40. SIMCOE. N3Y 4K9 (05)

CENTRE D'OUTILLAGE & D'ESTAMPAGE M.G.LTEE. ATTN ROBERT GAMACHE. 2225 RUE GIRARD. TROIS-RIVIERES. G8Z 4G9 (04)
CIE DE TREMPER DES METAUX DE MONTREAL LTEE. 8300 3EME AVENUE. VILLE D ANJOU. H1J 1B2 (04)
COFFES-FORTS GARDEX INC. 41 BOUL J F KENNEDY. ST JEROME. J7Z 5V9 (04)
EZEFLOW INC. 985 ANDREA-LINE. GRANBY. J2J 1J6 (04)
FABRI METAL LTEE. 8290 GRENACHE. VILLE D ANJOU. H1J 1C5 (05)

GERDDON INC. (BEDCO DIV). 2305 AVE FRANCIS HUGHES. CHOMEDEY LAVAL. H7S 1N5 (05)
LES METAUX PRESSES QUEBEC INC. 835 AVE GODIN. QUEBEC (VILLE VANIER). G1M 2W8 (04)
LES PRODUITS MINIERIS STEWART. PO BOX 68. NORANDA. J9X 5A5 (04)
MANUFACTURE FRAMECO LTEE FRAMECO MANUFACTURING LTD. INDUSTRIAL PARK CP 579. VILLE ST JOSEPH DE BEAUCE. G0S 2V0 (04)
PANDROL CANADA LIMITED. 8180 COTE DE LIESSE RD. MONTREAL. H4T 1G8 (04)

PROFILAGES CRESSWELL INC. 553 LEON HARMEL ST. GRANBY. J2G 3G5 (04)
RAYENCO INC. 3000 BOUL LE CORBUSIER. LAVAL. H7L 3W2 (04)
RITE PRO INC. 12200 ALBERT HUON. MONTREAL NDRD. H1G 3K7 (04)
ROBERT MITCHELL INC. PO BOX 950. ST LAURENT. H4L 4W5 (07)
SECURIFORT INC. TINGWICK. JOA 1L0 (04)

SOCIETE ENGINEERING PRODUCTS DU CANADA LTEE. (OIV SIGAMA). 150 BOULEVARD INDUSTRIEL. BDUCHERVILLE. J4B 2X3 (05)
STEEL TREATERS OF QUEBEC INC. 8600 BRYNMAR AVE. CHICAGO. O60 631 (04)
TRIPAR INC. 9750 BLVD MAURICE DUPLESSIS. MONTREAL. H1C 1G1 (06)
TRITTON ENTERPRISES LTD. 10775 RACETTE AVE. MONTREAL NORTH. H1G 5H5 (04)
VAC-AERD INTERNATIONAL INC. 7450 VERTE ST. ST LAURENT. H4S 1C5 (04)

ONTARIO
=====

ABEX INDUSTRIES LIMITED (DOMINION BRAKE SHOE DIV). (NIAGARA FALLS PLANT). 4256 PORTAGE ROAD. NIAGARA FALLS. L2E 6V9 (06)
ACCURATE BOTHWELL HOLDINGS LIMITED. (LESENA STEEL PRODUCTS DIV). 1060 BIRCHMOUNT ROAD. SCARBOROUGH. M1K 1S4 (04)
ALBRECHT BROS REINFORCING STEEL LTD. PO BOX 695. KITCHENER. N2G 4B6 (03)
ALL-WELD COMPANY LIMITED. 49 PASSMORE AVE. SCARBOROUGH. M1S 3B2 (05)
ALLEGHENY INTERNATIONAL CANADA LTD/ LTEE. (RIOGETOWN MFG). 21 YORK ST. RIDGETOWN. NDP 2C0 (04)

ALSPEC INDUSTRIES LTD. 1801 ALBION RD. REXDALE. M9W 5S7 (04)
B & W HEAT TREATING (1975) LTD. 262 MANITOU DRIVE PO BOX 430. KITCHENER. N2G 4A1 (05)
BRASS CRAFT CANADA LTD. 35 CURRAH ROAD. ST THOMAS. N5P 3R2 (06)
BROCKHOUSE CANADA LIMITED. 275 ORENDA ROAD. BRAMALEA. L6T 3T7 (06)
BUDDO HEAT TREATING LIMITED. 3096 OEVON RD. WINDSOR. N8X 4L2 (04)

CAN-ENG MANUFACTURING LIMITED. (METAL TREATING DIVISION). 74 RIVER ROAD W. KITCHENER. N2B 2E6 (04)
CANADIAN RACING PLATE CD LTD. PO BOX 776. NIAGARA FALLS. L2E 6V6 (05)
CANRON INC. (REXDALE). 101 QUEENSWAY WEST. MISSISSAUGA. L5B 2P7 (04)
CANVIL LTD/LTEE. (SIMCOE PLANT). PO BOX 40. SIMCOE. N3Y 4K9 (06)
CELLO PRODUCTS INC. PO BOX 37. CAMBRIDGE(GALT). N1R 5S9 (05)

CHEMICAL VALLEY FABRICATING CO LTD. (PENETANG PLANT). PO BOX 760. SARNIA. N7T 7J7 (04)
CHT STEEL COMPANY. 300 NEWKIRK RD BOX 447. RICHMOND HILL. L4C 4Y8 (05)
CHUBB INDUSTRIES LIMITED. (CHUBB SECURITY SAFES DIV). 263 QUEEN ST E. BRAMPTON. L6W 2C1 (06)
COMMERCIAL ROLL FORMED PRODUCTS LTD. 2612 OREW RD. MISSISSAUGA. L4T 3M5 (03)
CRANE PACKING CO LTD. PO BOX 3248 - STATION C. HAMILTON. L8H 5Z1 (06)

CRAWFORD FITTINGS (CANADA) LTD. PO BOX 36. NIAGARA FALLS. L2E 6S8 (05)
DIEBOLD CO OF CANADA LTD. (BARRIE PLANT). PO BOX 877-88 BIG POINT RD. BARRIE. L4M 4Y6 (05)
DOMINION CHAIN INC. (WELLAND FORGE DIV). BDX 216 CENTRE ST. WELLAND. L3B 3A4 (04)
DOMINION FORGE COMPANY LIMITED. PO BOX 2070. WINDSOR. N8Y 4R6 (07)
E MYATT & CO LIMITED. 21 CARLAW AVE. TORONTO. M4M 2R6 (04)

EKBERG CANADA LTD. BDX 86. BROCKVILLE. K6V 5T7 (03)
ENNIS-PAIKIN STEEL LIMITED. PO BOX 913-STATION A. HAMILTON. L8N 3P6 (04)
ENPOCO LTD. 405 MIDWEST RD. SCARBOROUGH. M1P 3A6 (05)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)

CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3099

OTHER METAL FABRICATING INDUSTRIES NEC
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)

CLASSIFIES EN 1983 A CTI 3099

AUTRES INDS. DE PRODUITS EN METAL, NCA
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ONTARIO

ERECTOWELO COMPANY LIMITED, 1195 SPEERS RD. OAKVILLE, L6L 2X5 (04)
 FLAG FIRE EQUIPMENT LTD, 1701 SHEPHERD ST E, WINDSOR, N8Y 1T4 (04)
 FLEXONICS LIMITED, (FLEXDNICS DIV), 134 NELSON ST W, BRAMPTON, L6X 1C9 (05)
 G S P MANAGEMENT LIMITED MOOSEHEAD HOUSE, OLD MONTREAL RD, SOUTH LANCASTER, K0C 2C0 (05)
 GALT BRITISH FORGE LIMITED, 280 HENRY ST PO BOX 996, BRANTFDRD, N3T 5S7 (04)

GENERAL DROP FORGE LTD, 500 MAJDR ST, WELLAND, L3B 5R2 (05)
 GEDRGE A HARDING LTD, 61 TELSON RD, MARKHAM, L3R 1E4 (04)
 GILBERT STEEL LIMITED, 1650 BRITANNIA ROAD EAST, MISSISSAUGA, L4W 1J2 (06)
 GRIGDR FIRE APPARATUS LTD, 1261 SHAWSDN DR, MISSISSAUGA, L4W 1C4 (03)
 GUELPH TOOL & DIE LTD, 39 ROYAL RD, GUELPH, N1H 1G3 (06)

HARRIS STEEL GROUP INC, 318 ARVIN AVE, STONEY CREEK, L8E 2M2 (06)
 HAWN DROP FORGE CO LTD, PO BOX 98, WELLAND, L3B 5P2 (04)
 HAYES-DANA INC, (FORGE DIV), BOX # 3030, ST CATHARINES, L2R 7L1 (06)
 IMPERIAL CLEVITE (CANADA) INC, (BARRIE & WINNIPEG), 75 DYMENT RD, BARRIE, L4N 3H6 (05)
 J DSKAM STEEL FABRICATORS LIMITED ATTN JOHN LANGERAK, 70 ROSEDALE AVENUE BOX 307, PORT COLBORNE, L3K 5W1 (04)

JASCO INDUSTRIES INC, 5845 LUKE RD, MISSISSAUGA, L4X 2K5 (04)
 JENSEN FITTING MFG LTD, 5240 GENERAL RD, MISSISSAUGA, L4W 1G8 (04)
 JEUNE METAL PRODUCTS LTD, 92 RAILSIDE RD, DON MILLS, M3A 1A3 (04)
 KILIAN MFG LTD, 75 TORLAKE CRES, TORONTO, M8Z 1B7 (05)
 L E TAYLOR ASSOCIATES LTD, 555 PARKDALE AVE NORTH, HAMILTON, L8H 5Y9 (04)

LADISH CO OF CANADA LTD, BOX 430, BRANTFORD, N3T 5P3 (05)
 LAKEFIELD ARMS LIMITED, 1 STRICKLAND STREET, LAKEFIELD, K0L 2H0 (04)
 LEO KRAEMER & CO LTD, 3 HOFFMAN ST, KITCHENER, N2M 3M5 (04)
 LDFTHOUSE BRASS MANUFACTURING LTD, 310 HOPKINS ST PO BOX 35, WHITBY, L1N 5R7 (05)
 MARCON CUSTOM METALS LTD, 698 WILSON AVE, KITCHENER, N2C 1H9 (04)

METAL IMPROVEMENT COMPANY INC, 105 ALFRED KUEHNE BLVD, BRAMPTON, L6T 4K3 (05)
 NOBLE EMPIRE AWARDS LTD, 138 EAST DRIVE, BRAMPTON, L6T 4A4 (05)
 NOR-SAND METALS INC, (SPECIAL METAL DIV), 425 MCCARTNEY ST, ARNPRIOR, K7S 3H4 (06)
 NORTHERN ONTARIO CASTINGS LIMITED, BOX 2146, BRACEBRIDGE, P0B 1C0 (03)
 NORTHWAY METAL FABRICATORS LTD, HIGHWAY 144 BOX 1105, SUDBURY, P3E 4S6 (04)

P C DROP FORGINGS LTD, PO BOX 100 837 RUETER ROAD, PORT COLBORNE, L3K 5V6 (05)
 POWCO STEEL PRODUCTS LTD, 550 BOWES ROAD, CONCORD, L4K 1B1 (05)
 QUINTE MACHINE & STEEL LTD, (QUINSTEEL), HWY 33 BOX 548, TRENTON, K8V 5R7 (04)
 REGENT STEEL INDUSTRIES LTD, 1191 CAWTHRA RD BLDG 9, MISSISSAUGA, L5Y 4K8 (04)
 RICWIL LTD, WELLINGTON ST OPPOSITE 3RD AVENUE, ST THOMAS, N5P 3T4 (03)

RIGIDIZED CASES LTD, (NORTH AMERICAN STRONG BOX), 43 BRITAIN ST, TORONTO, M5A 1R7 (02)
 SENTERIS CANADA INC, PO BOX 280, BLENHEIM, N0P 1A0 (04)
 SPOOLON MANUFACTURING LTD, PO BOX 755, CDBURG, K9A 4M5 (04)
 STELCO INC, (GANANDQUE), PO BOX 2030, HAMILTON, L8N 3T1 (07)
 STELPRD LIMITED, 28 ESNA PARK RD, MARKHAM, L3R 1E1 (05)

STREAMLINE COPPER & BRASS LTD, 290 ELLDR STREET, STRATHROY, N7G 2L4 (05)
 SUBURBAN METAL INDUSTRIES LIMITED, 120 COMMANDER BLVD, AGINCOURT, M1S 3H7 (03)
 T P S INDUSTRIES INC, 62 GDSDEN STREET, TILLSONBURG, N4G 4J1 (04)
 TAYLOR FORGE CANADA LTD, PO BOX 511 - 1675 BURLINGTON ST E, HAMILTON, L8N 3H8 (05)
 THAMESVILLE METAL PRODUCTS LTD, BOX 160, THAMESVILLE, N0P 2K0 (04)

TOROMONT INDUSTRIES LTD CANADA FORGINGS DIV, (MAJDR ST PLANT), EMPIRE STREET BOX 308, WELLAND, L3B 5P8 (04)
 TOROMONT INDUSTRIES LTD CANADA FORGINGS DIV, (EMPIRE ST PLANT), EMPIRE STREET BOX 308, WELLAND, L3B 5P8 (05)
 TRIWENT INDUSTRIES LIMITED, 700 PROGRES AVE UNIT #15, SCARBOROUGH, M1H 2Z7 (03)
 UDDEMANN LTD, 446 HAZELHURST RD, MISSISSAUGA, L5J 2Z7 (02)
 ULTRA-FORM MFG CO LTD, 26 RACINE ROAD, REXDALE, M9W 2Z3 (04)

UNITED FLEXIBLE OF CANADA LTD, 128 CENTRE ST E, RICHMOND HILL, L4C 1A6 (05)
 UP-RIGHT SCAFFOLDS LTD, 108 INDUSTRIAL DRIVE, WHITBY, L1N 5Z8 (04)
 VAC-AERD INTERNATIONAL INC, 1371 SPEERS ROAD, OAKVILLE, L6L 2X5 (04)
 VICTAULIC CO OF CANADA LTD, 65 WORCESTER, REXDALE, M9W 5N7 (05)
 WESTCON CONSTRUCTION PRODUCTS LTD, 19675 98TH AVE, LANGLEY, V3A 5M8 (02)

WHEELING INDUSTRIES CANADA LTD, (DUNVILLE), 5411 INDUSTRIAL DR S PO BOX 8020, PINE BLUFF, 071 602 (04)
 494963 ONTARIO LTD, (AGORA MANUFACTURING CO), 1020 MEYERSIDE DR UNITS 5 & 6, MISSISSAUGA, L5T 1J4 (04)

MANITOBA

=====

COWIN STEEL CO LTD, 1137 PACIFIC AVENUE, WINNIPEG, R3E 1G7 (05)
 IMPERIAL CLEVITE (CANADA) INC, (WINNIPEG), 2130 NOTRE DAME AVE, WINNIPEG, R3H 0K1 (03)
 PDLESYSTEMS LTD, (WINNIPEG), BOX 218 STATION T, CALGARY, T2H 2G8 (03)
 SELKIRK MACHINE WORKS (1982) LTD, 490 MAIN STREET, SELKIRK, R1A 1W3 (04)

SASKATCHEWAN

=====

BIG SKY STEEL FABRICATORS INC, BOX 1705, KINDERSLEY, S0L 1S0 (02)
 GOODMAN STEEL & IRON WORKS LTD, ROCANVILLE, S0A 3L0 (03)
 PRAIRIE STEEL PRODUCTS LTD, BOX 8, CLAVET, S0K 0Y0 (03)
 SPARTAN STEEL & PIPE FABRICATORS (1981) LTD, ATTN M TAKACH, 417 MAXWELL CRESCENT, REGINA, S4N 5X9 (02)

ESTABLISHMENTS (EXCLUDING SMALL BUSINESSES)
CLASSIFIED IN 1983 TO SIC 3099
OTHER METAL FABRICATING INDUSTRIES NEC
SHOWING EMPLOYMENT SIZE RANGES (1)

ETABLISSEMENTS (SAUF LES PETITES ENTREPRISES)
CLASSIFIES EN 1983 A CII 3099
AUTRES INDS. DE PRODUITS EN METAL, NCA
DONNANT L'EMPLOI PAR TRANCHE DE TAILLE (1)

ALBERTA

A & H STEEL LTD. 4710-82ND AVE BOX 5646, EDMONTON, T6B 0E4 (04)
ALBERTA FORGE PRODUCTS LTD. 6620 100 STREET, EDMONTON, T6E 3X5 (02)
BONNYBROOK STEEL LTD. 4227 OGDEN ROAD SE, CALGARY, T2G 4R2 (04)
CANBAR STEEL FABRICATORS LTD. 1111-11 ST SE, CALGARY, T2G 4T3 (03)
CANVIL LTD/LTEE, (EDMONTON), PO BOX 40, SIMCDE, N3Y 4K9 (04)

CONTINENTAL STRESS RELIEVING SERVICES LTD. 8838 62 AVE, EDMONTON, T6E 0C8 (04)
E A KUTRYK INDUSTRIES LTD. 3131 57 AVENUE SOUTH EAST, CALGARY, T2C 0B2 (05)
EDVAN STEEL INDUSTRIES LTD. PO BOX 4775, EDMONTON, T6E 5G6 (04)
IRONCO IRON WORKS LTD. (FRANCO), 16810-129 AVENUE N.W., EDMONTON, T5V 1V1 (04)
MERCURY STEEL LTD. BOX 7205 POSTAL STN E, CALGARY, T3C 3M1 (03)

METAL FABRICATORS & WELDING LTD. 12509-124TH STREET, EDMONTON, T5L 0N6 (04)
NARDEIS MANUFACTURING LTD. PO BOX SITE 1 RRS, CALGARY, T2P 2G6 (04)
NORTH AMERICAN SPECIALTY PIPE LTD. (NASPIPE), 5210 54 AVE SE, CALGARY, T2C 2V8 (04)
PLATEAU MANUFACTURING (CALGARY) LTD. 4015 8TH ST SE, CALGARY, T2G 3A5 (04)
PDLESYSTEMS LTD. BOX 218 STATION T, CALGARY, T2H 2G8 (04)

RAMBLER CONSTRUCTION 1981 LTD. 4243 17A ST SE, CALGARY, T2G 3X1 (02)
SHERWOOD STEEL LTD. 3303 - 84TH AVE, EDMONTON, T6P 1K1 (02)
STAINLESS FOOD SYSTEMS & SUPPLIES LTD. 3908 69 AVE, EDMONTON, T6B 2V2 (02)
SUNSHINE ORNAMENTAL IRON WORKS LTD. 2420 - 39 AVE N E, CALGARY, T2E 6X1 (04)
TAYLOR FORGE CANADA LTD. (EDMONTON PLANT), PO BOX 511-1675 BURLINGTON ST E, HAMILTON, L8N 3H8 (02)

VARSTEEL LTD. (CALGARY), 2808 2ND AVE N, LETHBRIDGE, T1J 3Z1 (03)
VARSTEEL LTD. 2808 - 2ND AVE N, LETHBRIDGE, T1J 3Z1 (03)
VERITAS RESOURCE SERVICES LTD. (STEEL FLD DIV), PO BOX 850, OKOTOKS, T0L 1T0 (04)
W MCNISH & SON STEEL LTD. BOX 342, ST ALBERT, T8N 1N3 (03)

BRITISH COLUMBIA -- COLOMBIE BRITANNIQUE

ART METAL SPINNING CO LTD. 1575 FRANKLIN ST, VANCOUVER, V5L 1P3 (03)
CANADIAN INDUSTRIAL TUBE BEND INC. 2787 NORLAND AVE, BURNABY, V5R 3A9 (01)
COAST COUPLINGS LTD. BOX 464, SURREY, V3T 5B6 (02)
DELTA STEEL INDUSTRIES LTD. 7333 RIVER ROAD, DELTA, V4G 1B1 (03)
EBCO INDUSTRIES LTD. 7851 ALDERBRIDGE WAY, RICHMOND, V6X 2A4 (07)

HANEY IRON WORKS LTD. 23416 RIVER RD, MAPLE RIDGE, V2X 7E6 (03)
JUSTESEN PRODUCTS CORPORATION. 20785-#10 HWY, LANGLEY, V3A 5E8 (04)
KITIMAT IRON & METAL WORKS LTD. 752 ENTERPRISE AVE, KITIMAT, V8C 2E6 (02)
MCLEOD & NORQUAY LTD. 520 RAYMUR AVE, VANCOUVER, V6A 3L2 (02)
PHILLIPS MANUFACTURING LTD. 1209 ADANAR ST, VANCOUVER, V6A 2C8 (04)

S & V MFG LTD. 14300 RIVER ROAD, RICHMOND, V6V 1L4 (02)
SMITH BROTHERS FOUNDRY & MACHINE WORKS LTD. 632 PEMBROKE ST, VICTORIA, V8T 1H6 (03)
SUPERIOR METAL PRODUCTS LTD. 275 WATERLOD AVE, PENTICTON, V2A 6K9 (03)
TEMPD INDUSTRIES LTD CUSTOM FAB & MACHINING. 8960 RIVER DRIVE, RICHMOND, V6X 1Y8 (02)
THE WELDING & ENGINEERING COMPANY. 1602 WESTERN ST, VANCOUVER, V6A 2X2 (04)

WESTERN CANADA STEEL LIMITED. 450 S E MARINE DRIVE, VANCOUVER, V5X 2T2 (04)
WESTERN STAINLESS FABRICATORS LTD. 2545 ROSS RD, KELOWNA, V1Z 1M2 (02)

(1) EMPLOYMENT SIZE RANGE CODES
CODES DES TRANCHES DE TAILLE DE L'EMPLOI
=====

CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES	CODE	NUMBER EMPLOYED PERSONNES OCCUPEES
(01)	0-4	(07)	200-499
(02)	5-9	(08)	500-999
(03)	10-19	(09)	1,000-1,499
(04)	20-49	(10)	1,500-2,499
(05)	50-99	(11)	2,500-4,999
(06)	100-199	(12)	5,000-

NOTE: ADDRESSES PROVIDED ARE MAILING ADDRESSES. IN SOME INSTANCES, THESE MAY BE PHYSICAL LOCATIONS.
IL S'AGIT DES ADRESSES POSTALES. DANS CERTAINS CAS ELLES CORRESPONDENT EGALEMENT AUX ADRESSES DE VOIRIE

EXPLANATORY NOTES

Scope of the Census

The Census of Manufactures is an annual survey of establishments primarily engaged in manufacturing, together with associated head offices, sales offices and auxiliary units classified to manufacturing industries. An establishment is the smallest operating unit for which records or estimated allocations can provide a specified range of basic industrial statistics (essentially employment data and the elements of input and output necessary to calculate value added). In the census, it is usually a plant or mill.

Data are gathered on detailed questionnaires from all manufacturing establishments above minimum shipment sizes (set annually for each industry and each province) and all manufacturing reporting units of multi-establishment companies. Other manufacturing establishments are surveyed by abbreviated "short form" questionnaires, or their financial statements, supplied by them or obtained from administrative records, are accepted. Beginning with 1976, administrative records are the principal data source for these small establishments.

The main source of information on new establishments comes from applications to Revenue Canada for pay deduction account numbers for income tax purposes. This source does not identify establishments with no paid employment. Thus, to the extent that there are manufacturing operations with no paid employees, they ought to be in, but are omitted from the census. Of course, once on the census frame, establishments remain there, as long as they continue to be primarily engaged in manufacturing, whether or not they have paid employees.

Explanation of Terms

The following selected abbreviated notes are not formal definitions, but may help clarify the content of some of the data items used in published tables. For detailed definitions and some qualifications to the preceding explanations, see **Concepts and Definitions of the Census of Manufactures**, Catalogue 31-528.

Value of shipments of goods of own manufacture. Represents the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It is net of discounts, returns, allowances, sales taxes, excise taxes and duties, returnable containers, common or contract carriers' charges

NOTES EXPLICATIVES

Étendue du recensement

Le Recensement des manufactures est une enquête annuelle auprès des établissements dont l'activité principale est la fabrication, de même qu'auprès des sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires classés dans les industries manufacturières. Un établissement est la plus petite unité d'exploitation pour laquelle il est possible de produire une gamme déterminée de statistiques industrielles de base, réelles ou estimées (essentiellement les données sur l'emploi et les éléments d'entrées et de sorties nécessaires au calcul de la valeur ajoutée). Dans le recensement, il s'agit en général d'une usine ou d'une fabrique.

Les données sont recueillies par le moyen de questionnaires détaillés obtenus de tous les établissements manufacturiers dont le volume de livraisons se situe au-delà d'un minimum (déterminé annuellement pour chaque industrie et chaque province) et de toutes les unités répondantes manufacturières des sociétés à établissements multiples. Les autres établissements manufacturiers sont enquêtés soit au moyen de questionnaires abrégés ou de leurs états financiers fournis par ces établissements ou obtenus d'après les documents administratifs. Depuis 1976, les documents administratifs sont la principale source de données pour ces petits établissements.

Pour ce qui est des nouveaux établissements, on utilise comme principale source d'information les demandes adressées à Revenu Canada pour l'obtention des numéros de compte de retenues sur la paie aux fins de l'impôt sur le revenu. Cette source n'identifie pas les établissements qui n'ont aucun employé rémunéré. De fait, certains établissements pourraient avoir des opérations manufacturières sans employé rémunéré et devraient être inclus, ceux-ci sont toutefois omis du recensement. Une fois qu'ils sont inclus dans le recensement, tous les établissements y demeurent, en autant que leur activité primaire est la fabrication, indépendamment qu'ils aient ou non des employés rémunérés.

Explication des termes

Les notes sommaires qui suivent ne sont pas des définitions officielles, mais elles peuvent aider à mieux comprendre le contenu de certaines rubriques utilisées dans les tableaux publiés. Pour des définitions détaillées et certaines observations relatives aux explications qui précèdent, voir **Concepts et définitions du recensement des manufactures**, n° 31-528 au catalogue.

Valeur des livraisons de produits de propre fabrication. Représente la valeur marchande nette des livraisons de produits fabriqués par l'établissement déclarant ou pour son compte aux termes d'un contrat, à partir de matières lui appartenant. Cette valeur exclut les rabais, retours, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de

for outward transportation (but not own carriers' delivery expenses). It includes revenue from repairs and work done on materials owned by others, transfers to reporting units of the same firm, all exports, and the book value of own products shipped the first time on a rental basis. Included are consignment shipments to other countries, but domestic consignment shipments are included in inventory until sold.

Cost of materials and supplies. Represent consumption of purchased items at laid-down cost, including transportation and handling charges, duties, etc. It includes transfers from units of the same company and contract manufacturing done by others using materials owned by the respondent establishment.

Census value added. In calculating census value added, the cost of purchased services is not deducted; in this it differs from the "true" value added concept of the System of National Accounts in which purchases of goods and services on current account from other establishments are deducted. However in the case of small establishments for which data are derived from administrative records and, in earlier years, from "short forms", purchased services are deducted in the calculation of value added. See note on "Comparability of Data".

Value added - Manufacturing activity. Measures the value of net output as calculated by shipments of goods of own manufacture plus the net change in inventories of goods in process and finished goods, less the cost of materials, supplies, fuel and electricity purchased and used. It includes production subsidies, excludes indirect taxes, as applicable.

Value added - Total activity. Consists of value added in manufacturing activity plus value added in non-manufacturing activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-manufacturing revenues or outputs. Activity taken into account in non-manufacturing value added includes: fixed capital formation with own work force for own use; rental of the firm's own products; cafeteria operations, etc. It does not include other rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes production subsidies, but excludes indirect taxes except property and business taxes.

Value added is useful in measuring output without duplication; adding shipments of steel producers and users, for example,

livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non les frais de livraison de l'établissement même). Elle comprend les recettes provenant des réparations et des travaux effectués sur des matières appartenant à autrui, les transferts à des unités déclarantes de la même entreprise, toutes les exportations, et la valeur comptable des propres produits de l'établissement donnés en location la première fois. Les livraisons en consignment destinées à d'autres pays sont comprises dans cette valeur, mais les livraisons en consignment au Canada sont comptées avec les stocks jusqu'à la vente.

Coût des matières et fournitures. Représente l'utilisation des produits achetés au prix livré, c'est-à-dire comprenant les frais de transport et de manutention, les droits, etc. Il comprend les transferts entre des unités d'une même société et les travaux de fabrication effectués par autrui aux termes d'un contrat à partir de matières appartenant à l'établissement répondant.

Valeur ajoutée déterminée par le recensement. En calculant la valeur ajoutée déterminée par le recensement, les coûts de services achetés ne sont pas déduits; ceci diffère donc du concept de la valeur ajoutée "vraie" dans le système des comptes nationaux où les achats de biens et services sur les comptes courants de d'autres établissements, sont déduits. (Toutefois, dans le cas de petits établissements pour lesquels les données sont dérivées de documents administratifs et, pour les années antérieures, de "questionnaires abrégés", les achats de services sont déduits dans le calcul de la valeur ajoutée. Voir la note de "Comparabilité des données".)

Valeur ajoutée - Activité manufacturière. Représente la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons de produits de propre fabrication plus la variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins le coût des matières, fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés. Elle comprend les subventions à la production et exclut les taxes indirectes, le cas échéant.

Valeur ajoutée - Activité totale. Représente la valeur ajoutée par l'activité manufacturière plus la valeur ajoutée par l'activité non manufacturière. Cette dernière s'obtient en soustrayant les entrées de produits correspondantes des recettes ou sorties attribuables à l'activité non manufacturière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non manufacturière comprend: formation de capital fixe au moyen de sa propre main-d'oeuvre et pour son propre usage; location des propres produits de l'entreprise, l'exploitation de cantines, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée par l'activité totale comprend les subventions à la production, mais exclut les taxes indirectes à l'exception des taxes foncières et d'affaires.

La valeur ajoutée est utile parce qu'elle permet de mesurer la production sans double compte. Si on additionne les livraisons des producteurs

counts steel output twice. Census value added eliminates this for commodity output. The gross domestic product is a total of "pure" value added data.

Working owners and partners. Includes only those active in unincorporated businesses.

Employees. Excludes working owners and partners of unincorporated businesses, which are separately tabulated, and outside piece-workers. Respondents are asked for average number employed during the year. Production and related workers in manufacturing activity include those at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. Administrative office and other non-manufacturing employees include all functions at head offices, sales offices and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, truck drivers, etc.

Salaries and wages. These are compiled before deductions for income tax and employee paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severance pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded.

Inventories. Represents the book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit to the respondent or held by others on consignment.

Confidentiality of Data for Individual Businesses

Statistics Canada is prohibited by law from publishing any statistics which would divulge information relating to any identifiable business without the previous consent in writing of that business.

Reporting Period

Data are accepted for any fiscal year ending not earlier than April 1 of the reference year nor later than March 31 of the following year. However, data of small establishments based on financial statements submitted to Revenue Canada relate to the

et des utilisateurs d'acier, par exemple, la production d'acier est comptée deux fois; la valeur ajoutée selon la définition du recensement élimine ce double compte relativement à la production. Le produit intérieur brut est un total de données sur la valeur ajoutée "pure".

Propriétaires et associés actifs. Cette rubrique ne comprend que les personnes actives dans des entreprises non constituées en sociétés.

Salariés. Ne comprend pas les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés, lesquels font l'objet d'une totalisation distincte, ni les travailleurs à la pièce de l'extérieur. On demande aux enquêtés le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Dans le cas de l'activité manufacturière, les travailleurs de la production et assimilés comprennent ceux qui s'occupent de traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, conciergerie et surveillance, ainsi que les contremaîtres actifs à l'établissement. Le personnel d'administration, de bureau et autres personnels hors fabrication comprend tous les employés des sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires, ainsi que les employés de la cantine, le personnel de recherche, les chauffeurs de camions, etc.

Traitements et salaires. Ceux-ci sont calculés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations des employés au chapitre des avantages sociaux et de l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales, des heures supplémentaires et des congés payés, ainsi que les gratifications, commissions versées aux employés réguliers, indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées en sociétés.

Stocks. Cette rubrique représente la valeur comptable des propres stocks détenus au Canada, y compris les marchandises en transit attribuées au répondant ou gardées par autrui en consignment.

Confidentialité des données relatives à des entreprises particulières

La loi interdit à Statistique Canada de publier des statistiques qui dévoileraient des renseignements permettant d'identifier une entreprise sans avoir obtenu au préalable l'autorisation écrite de cette entreprise.

Période de déclaration

On accepte les données pour toute année financière terminée au plus tôt le 1^{er} avril de l'année de référence et au plus tard le 31 mars de l'année suivante. Toutefois, les données sur les petits établissements fondées sur les états financiers soumis à Revenu Canada se rapportent à

taxation year, that is, any reporting year ending in the calendar year. These practices should be kept in mind in comparing census data with those compiled on a calendar year basis.

Commodity Data

Some industry reports give a table of shipments of selected commodities from all manufacturing industries, but for the most part, such all-industry commodity data are published only in **Products Shipped by Canadian Manufacturers**, Catalogue 31-211. This appears after totals for all particular industries are complete.

Industrial Classification

Each establishment is classified in its entirety to the industry of its main activity, though it may also engage in activities characteristic of other industries. Many head offices, sales offices and auxiliary units are included in the establishment returns, but others are considered as separate records because they are separately located or identifiable as distinct units. Head offices are classified to the company's main industry; sales offices and auxiliary units are treated likewise except when they constitute establishments in a non-manufacturing industry.

Units reclassified to non-manufacturing industries most frequently go to wholesaling, since that activity is sometimes associated with manufacturing.

For information on conversion to the 1980 revision of the Standard Industrial Classification (SIC), see the introductory note in this report and notes below on historical comparability.

Non-response and Estimation

The majority of non-response and estimates are for small businesses which represent a very small percentage of manufacturing activity in all industries. In order to further improve data quality, various procedures are followed which are explained on the next page.

Long forms. Every effort is made to secure response from every establishment. In the few instances where this is not successful,

l'année d'imposition, c'est-à-dire à n'importe quelle année de déclaration se terminant dans le courant de l'année civile. Il faut donc tenir compte de ces distinctions lorsqu'on compare les données du recensement à celles qui sont établies en fonction de l'année civile.

Données sur les produits

Certaines publications présentent un tableau de livraisons de certains produits au niveau de toutes les industries manufacturières. Cependant, la majorité de telles données "toutes industries" ne se retrouvent seulement que dans la publication **Produits livrés par les fabricants canadiens**, n° 31-211 au catalogue. Cette publication est disponible seulement après que toutes les industries sont complétées pour une année spécifique.

Classification industrielle

Chaque établissement est classé en totalité à l'industrie correspondant à son activité principale, même si on y exerce également des activités relevant d'autres industries. Bon nombre de sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires sont pris en compte dans les déclarations des établissements, alors que d'autres font l'objet de déclarations distinctes parce qu'ils sont situés à des endroits différents ou qu'ils constituent des entités à part. Les sièges sociaux sont classés à l'industrie principale de la société; les bureaux de vente et les unités auxiliaires sont traités de la même façon, sauf s'ils constituent des établissements dans une industrie non manufacturière.

Les unités reclassées dans des industries non manufacturières se retrouvent le plus souvent dans la vente de gros, du fait que cette activité est parfois associée à l'activité manufacturière.

Au sujet de la conversion selon l'édition de 1980 de la Classification type des industries (CTI), voir la note d'introduction et les notes ci-après concernant la comparabilité dans le temps.

Non-réponse et estimation

L'on retrouve la plupart des cas de non-réponse ou d'estimation au sein des petites entreprises, lesquelles ne représentant qu'un très faible pourcentage de l'activité manufacturière de toutes les industries. Afin d'améliorer d'avantage la qualité des données, un certain nombre de méthodes sont utilisées telles qu'expliquées ci-après.

Formules longues. Tous les efforts sont fait pour s'assurer une réponse de chacun des établissements, dans les rares cas où l'on ne peut

estimates are made, provided it has been determined that the establishment was in business during the census year. Such estimates are most often made by projection or repetition of the previous year's data. In some instances, only the value of shipments of goods of own manufacture or total revenue can be obtained. Other data are estimated on the basis of this, together with a previous year's return, or using other information such as industry averages. Some data from other surveys may also be used.

Partial response, such as supplying values but not quantities, is dealt with by a variety of estimation methods.

Short forms. It is often not feasible nor economical to determine whether small establishments not responding to the short form were in operation during the census year. Where it is a new establishment, such a non-respondent is retained on the mailing list in a "deferred" status, but dropped after failing, for three years to be confirmed as being an active manufacturer. To the extent that such establishments actually were in operation, there is undercoverage.

Where the non-respondent short-form establishment had responded previously, its recent figures are estimated from its previous return. Such estimates, however, will not be included in the data for more than one year, after which the establishment goes to the "deferred" status. To the extent that establishments estimated in these circumstances did not actually operate during the census year, there is overcoverage.

Long and short forms. A small amount of undercoverage, believed to be insignificant, results from not adding new establishments to the mailing list after June 1 of the reference year. Questionnaires are sent to new reporting units believed to be important in relation to industry totals

Impact on the data. Manufacturing shipments estimated for long-form and short-form non-respondents from earlier returns, or otherwise, amounted to 1.1% of the total shipments for all manufacturing industries in 1982. These non-respondents numbered 4,482 or 17.3% of combined long and short forms or 12.5% of all census establishments.

élabore des estimations à condition qu'il ait été déterminé que l'établissement exerçait une activité durant l'année du recensement. Ces estimations sont faites le plus souvent par projection ou répétition de la déclaration de l'année précédente. Dans certains cas, il est seulement possible d'obtenir la valeur des livraisons de produits de propre fabrication ou les recettes totales; les autres données sont alors estimées à partir de ces renseignements, et ce d'après la déclaration antérieure ou d'autres informations telles que la moyenne pour l'industrie. On peut également utiliser des données partielles provenant d'autres enquêtes.

Dans le cas d'une réponse partielle, par exemple les valeurs mais non les quantités des livraisons d'un produit, on a recours à diverses méthodes d'estimation.

Formules abrégées. Il arrive souvent qu'il ne soit pas possible ou rentable de déterminer si de petits établissements qui n'ont pas répondu à la formule abrégée exerçaient une activité durant l'année du recensement. S'il s'agit d'un nouvel établissement, on le garde sur la liste d'envoi à titre "différé", puis on l'élimine au bout de trois ans s'il n'a pas été confirmé qu'il était un établissement manufacturier actif. Dans la mesure où de tels établissements exerçaient en fait une activité, il y a sous-dénombrement.

Si l'établissement qui n'a pas répondu à la formule abrégée avait répondu antérieurement, on estime les chiffres récents d'après sa déclaration précédente. De telles estimations ne seront cependant pas retenues pour plus d'un an, et après cette période l'établissement est mis en "différé" selon le processus décrit ci-haut. Dans la mesure où les établissements qui ont fait l'objet d'estimations dans de telles circonstances n'exerçaient pas, en fait, une activité durant l'année du recensement, il y a sur-dénombrement.

Formules longues et abrégées. Un certain sous-dénombrement, perçu comme étant marginal, résulte du fait qu'on cesse d'ajouter de nouveaux établissements à la liste d'envoi après le 1^{er} juin de l'année de référence; toutefois, des questionnaires sont envoyés aux nouvelles entités qu'on estime importantes au niveau des totaux pour l'industrie à condition que la collecte des données pour l'industrie soit toujours en cours.

Répercussions sur les données. Les livraisons de produits manufacturés estimées pour les non-répondants aux formules longues et aux formules abrégées d'après des déclarations antérieures ou par tout autre moyen représentaient 1.1% du total pour l'ensemble de l'industrie manufacturière en 1982. Ces non-répondants étaient au nombre de 4,482 ou représentaient 17.3% de l'ensemble des établissements ayant reçu des formules longues et abrégées ou 12.5% de tous les établissements visés par le recensement.

See introductions to sections on particular industries for the impact of non-response at that level in 1983, where significant. All-industry non-response and estimation rates for the 1983 Census of Manufactures will be given in the publication, **The Manufacturing Industries of Canada: National and Provincial Areas**, Catalogue 31-203.

Comparability of Data

Certain limitations to the comparability of some data are outlined below. These are considerations applicable to manufacturing industries generally. Where applicable and sufficiently important, remarks on data comparability specific to particular industries are included in the introductory sections of reports on those industries.

Totals for those statistics which include data from administrative records or "short forms" used for small establishments, may be incomplete or definitionally not wholly comparable with other totals. For these small establishments, all principal statistics are classified to manufacturing activity except for working owner and partner counts. Short-form data, beginning with 1980, more closely resemble long-form data than data based on administrative records. For data obtained from administrative records, the cost of all purchased services is included in the cost of materials and supplies used, and therefore excluded from value added. For data obtained from short-form questionnaires, the cost of purchased services is included in value added and excluded from cost of materials and supplies used, as is the case with long-form data. For the years 1970-1979, however, concepts used in tabulating short-form data, closely resembled those for data derived from administrative records. Short-form data for Quebec are constructed from a somewhat more detailed abbreviated questionnaire. It collects the cost of custom manufacturing done by others on materials owned by the establishment and the cost of goods purchased for resale; these are included in the cost of materials and supplies used and hence deducted in calculating value added. This conforms to long-form concepts, except for the inclusion of resale activity in manufacturing activity for short forms. The treatment of these items in the short form responses from other provinces is uncertain. It is possible the expense of custom manufacturing by others is not excluded from value added.

Voir les introductions aux sections portant sur des industries particulières pour ce qui est des répercussions de la non-réponse à ce niveau en 1983. Lorsque nécessaire, les taux de non-réponse et les taux d'estimation relativement à l'ensemble de l'industrie pour le recensement des manufactures de 1983 seront publiés dans la publication, **Industries manufacturières du Canada: Niveaux national et provincial**, n° 31-203 au catalogue.

Comparabilité des données

Certaines limites à la comparabilité de quelques données sont exposées ci-après. Il s'agit de considérations qui sont dans l'ensemble valables pour les industries manufacturières. Lorsque leur importance le justifie, les remarques sur la comparabilité de données propres à certaines industries sont reprises dans les introductions des publications qui y sont consacrées.

Les totaux pour les statistiques qui comprennent des données provenant de dossiers administratifs ou de "questionnaires abrégés" utilisés pour les petits établissements peuvent être incomplets ou non entièrement comparables sur le plan des définitions aux autres totaux. Pour ces petits établissements, toutes les statistiques principales sont classées à l'activité manufacturière, à l'exception des propriétaires et associés actifs. Les données des questionnaires abrégés à compter de 1980 ressemblent davantage à celles des questionnaires longs qu'aux données établies à partir des dossiers administratifs. Dans le cas de ces dernières, le coût de tous les services achetés est inclus dans celui des matières et fournitures et, donc, exclu de la valeur ajoutée. Quant aux données obtenues à partir des questionnaires abrégés, le coût des services achetés est inclus dans la valeur ajoutée et exclu du coût des matières et fournitures utilisées, comme pour les données des questionnaires longs. Toutefois, pour la période 1970-1979, les concepts utilisés pour la totalisation des données des questionnaires abrégés ressemblent de près à ceux des données provenant des dossiers administratifs. Les données des questionnaires abrégés pour le Québec sont préparées à partir d'un questionnaire abrégé quelque peu plus détaillé qui recueille le coût de la fabrication à façon faite par d'autres pour les matières appartenant à l'établissement et le coût des biens achetés pour la revente, qui sont tous les deux inclus dans le coût des matières et fournitures utilisées et, donc, déduits lors du calcul de la valeur ajoutée. Ceci est conforme aux concepts utilisés pour les questionnaires longs, à l'exception de l'inclusion de la revente dans l'activité manufacturière pour les questionnaires courts. Le traitement de ces items, suite au retour des questionnaires abrégés des autres provinces, est incertain. Il est possible que le coût de la fabrication à façon par d'autres ne soit pas exclu de la valeur ajoutée.

As noted in earlier reports, coverage of new small establishments fluctuated in the 1973-1980 period. There were large increases in establishment and working owner and partner counts in 1978 owing to a concerted effort to remedy lowered coverage of small establishments, with smaller increases in 1979 and nominal increases in 1980. Impact on other data was limited in most industries. In addition, some 1,400 establishments were dropped from the 1975 Census mail-out under a new rule excluding establishments with no reported salaries and wages, and shipments of less than \$100,000. (This rule was discontinued, as financial statements filed with Revenue Canada, in wide use beginning with the 1976 Census, often show no salaries and wages for small firms actually making such payments.)

Comparisons With Trade Data

Direct comparison of import and export statistics with shipments data reported for commodities of domestic manufacture is not always possible. The Industrial Commodity Classification (ICC) used for domestic products and the Canadian International Trade Classification (CITC) are however reconcilable and the reader should request this for the commodities of interest from the Co-ordinator, Commodity Classification, Standards Division, Statistics Canada, R.H. Coats Building, Ottawa, K1A 0T6.

Comparisons are often influenced by the fact that the Census of Manufactures accepts fiscal year reporting (see "Reporting Period" above).

For detailed information on external trade, the reader should refer to **Imports, Merchandise Trade, Commodity Detail**, Annual, Statistics Canada, Catalogue 65-207, and **Exports, Merchandise Trade**, Annual, Statistics Canada, Catalogue 65-202.

Monthly Data

Current estimates of the value of shipments of goods of own manufacture for 22 industry groups and many industries are published monthly in **Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries**, Catalogue 31-001. These estimates are available about six weeks after the end of the month for which they are collected. Commodity detail is not collected by this survey.

Comme il a été indiqué dans des publications antérieures, l'observation des nouveaux petits établissements a fluctué durant la période 1973-1980. Des augmentations importantes du nombre d'établissements et du nombre de propriétaires et associés actifs se sont produites en 1978 par suite de l'effort concerté en vue de remédier à la sous-observation des petits établissements; en 1979 les augmentations ont été faibles, et en 1980 elles ont été marginales. Les répercussions au niveau des autres données ont été limitées dans la plupart des industries. De plus, quelque 1,400 établissements ont été rayés de la liste d'envoi du recensement de 1975 conformément à une nouvelle règle excluant les établissements n'ayant déclaré aucune rémunération et dont la valeur des livraisons était inférieure à \$100,000. (Cette règle n'a pas été maintenue, parce que les déclarations financières soumises à Revenu Canada, qui ont été largement utilisées à compter du recensement de 1976, indiquent souvent aucune rémunération pour des petites entreprises qui effectuent en fait de tels paiements.)

Comparaisons avec les données du commerce extérieur

Il n'est pas toujours possible de faire une comparaison directe entre les statistiques sur les importations et les exportations et les données sur les livraisons de produits de fabrication canadienne. On peut cependant faire un rapprochement entre la Classification des produits industriels (CPI) utilisée pour les produits canadiens et la Nomenclature canadienne pour le commerce international des marchandises (NCCI), et le lecteur peut en faire la demande relativement aux produits qui l'intéressent en s'adressant au coordonnateur des classifications des produits, Division des normes, Statistique Canada, immeuble R.H. Coats, Ottawa, K1A 0T6.

Les comparaisons sont souvent influencées du fait que le recensement des manufactures accepte des déclarations en fonction de l'année financière (voir "Période déclaration" ci-haut).

Pour des renseignements détaillées sur le commerce extérieur, le lecteur peut consulter **Importations, commerce de marchandises: détail des produits**, annuel, Statistique Canada, n° 65-207 au catalogue et **Exportations, commerce de marchandises**, annuel, Statistique Canada, n° 65-202 au catalogue.

Données mensuelles

Des estimations courantes de la valeur des livraisons de produits de propre fabrication pour 22 groupes d'industries et un grand nombre d'industries sont publiées chaque mois dans **Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières**, n° 31-001 au catalogue. Ces estimations paraissent environ six semaines après la fin du mois pour lequel elles sont recueillies. L'enquête ne produit pas de renseignements sur le détail de la production.

SELECTED PUBLICATIONS

For additional information on the various data reported, and for related data of interest for analytical assessment, the reader may refer to the following publications (among others) of Statistics Canada:

Catalogue

Monthly

- 11-003E Canadian Statistical Review
- 31-001 Inventories, Shipments and Orders in Manufacturing Industries, Bil.
- 62-011 Industry Price Indexes, Bil.
- 65-004 Exports by Commodities, Bil.
- 65-007 Imports by Commodities, Bil.
- 72-002 Employment, Earnings and Hours, Bil.

Annual

- 31-211 Products Shipped by Canadian Manufacturers, Bil.
- 57-208 Consumption of Purchased Fuel and Electricity by the Manufacturing, Mining, Logging and Electric Power Industries, Bil.

E. - English

Bil. - Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$5.00, Other Countries \$6.00.

CHOIX DE PUBLICATIONS

Pour plus de détails sur les différents chiffres déclarés et sur des données connexes pouvant servir à des fins analytiques, consulter (entre autres) les publications suivantes de Statistique Canada:

Catalogue

Mensuel

- 11-003F Revue statistique du Canada
- 31-001 Stocks, livraisons et commandes des industries manufacturières, Bil.
- 62-011 Indices des prix de l'industrie, Bil.
- 65-004 Exportations par marchandises, Bil.
- 65-007 Importations par marchandises, Bil.
- 72-002 Emploi, gains et durée du travail, Bil.

Annuel

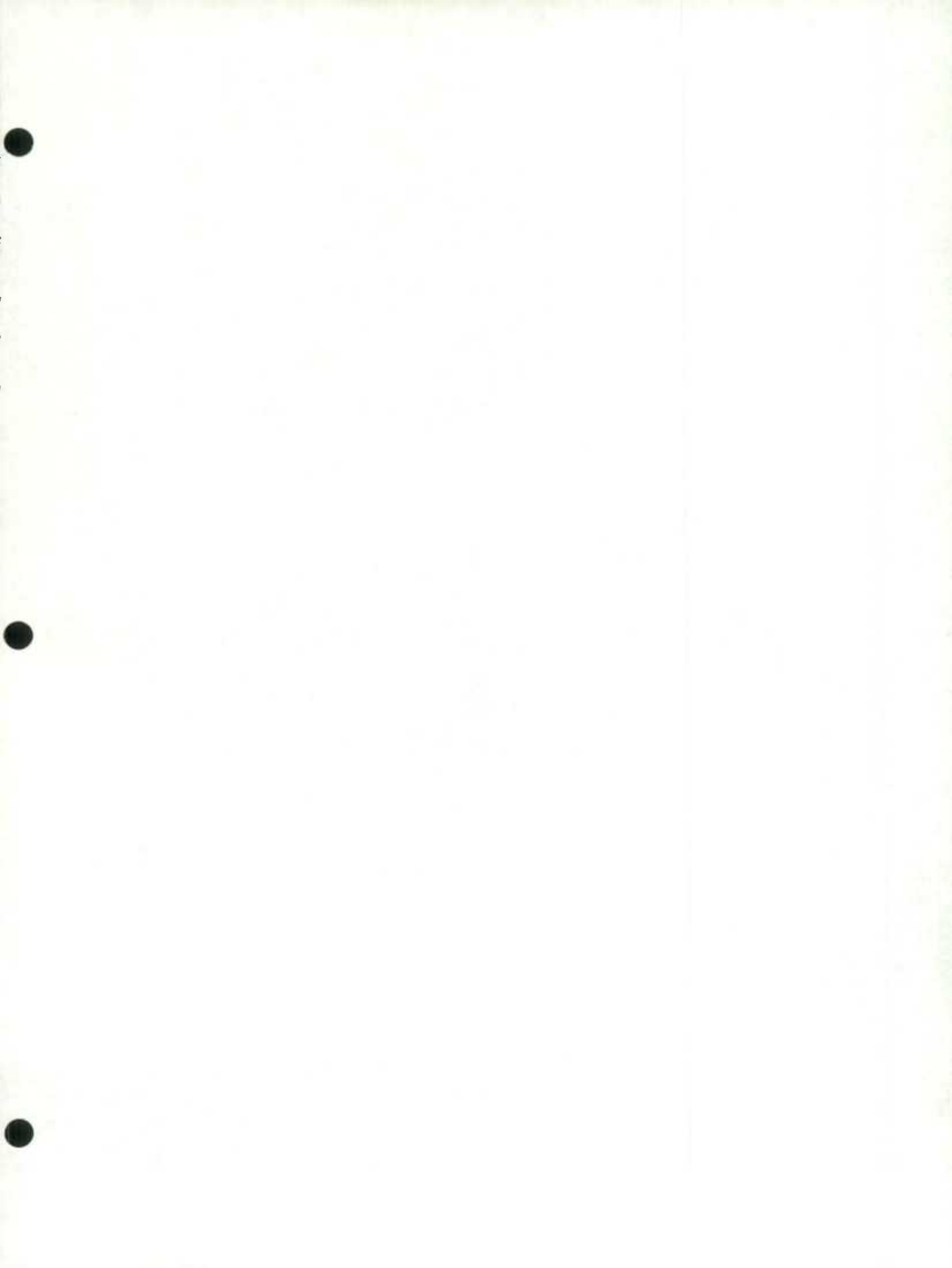
- 31-211 Produits livrés par les fabricants canadiens, Bil.
- 57-208 Consommation de combustibles et d'électricité achetés par les industries manufacturières, minérales et de l'exploitation forestière et par les centrales thermiques des services d'électricité, Bil.

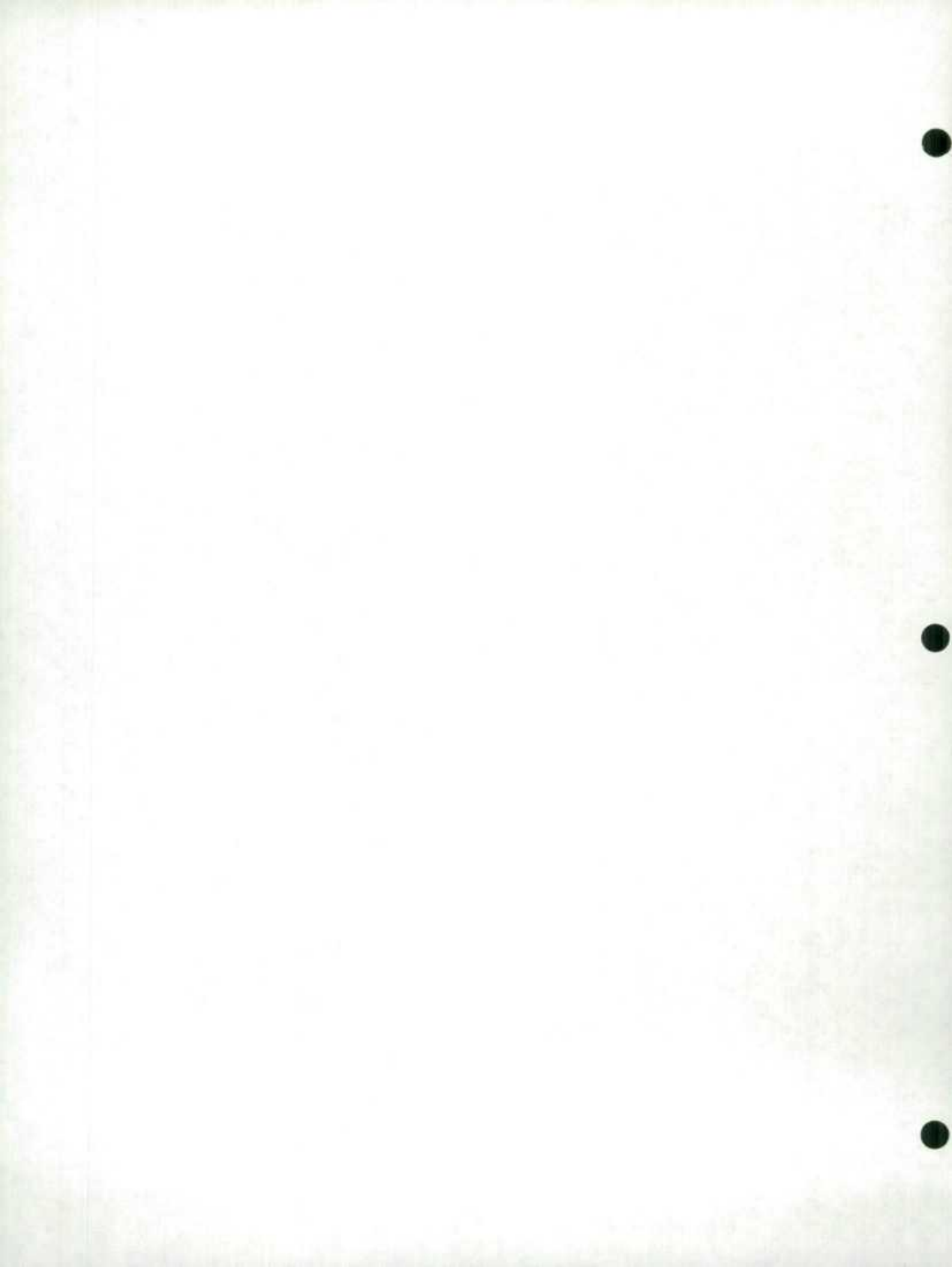
F. - Français

Bil. - Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Nº 11-204F, prix Canada \$5.00, Autres pays \$6.00.







STATISTICS CANADA LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE STATISTIQUE CANADA



1010698391